

CATALOGO CAVI



WABCO

Documento originale:

La versione in tedesco è il documento originale:

Traduzione del documento originale:

Tutte le versioni in lingue diverse dal tedesco sono traduzioni del documento originale.

Edizione 1 (05/2019)

N. documento: 815 050 047 3 (it)



La versione attuale si trova al sito:
<http://www.wabco.info/i/1180>

Sommario

1	Elenco abbreviazioni	4
2	Note generali	5
3	Istruzioni d'installazione.....	6
4	Schema dei cavi	8
5	Panoramica del sistema	15
6	TEBS E	16
7	Modulo di estensione elettronico	30
8	TEBS D	36
9	Motrice EBS	47
10	CAN-Router / CAN-Repeater	48
11	VCS II	52
12	VCS	62
13	Vario C	67
14	ECAS™	70
15	Trailer Central Electronic.....	75
16	Modulo livellatore elettronico	83
17	OptiTire™ / IVTM	85
18	TrailerGUARD™	88
19	Usura del materiale d'attrito freni	91
20	Cavo elettrovalvola	93
21	Cavo sensore.....	100
22	Diversi	107
23	Filiali WABCO	114

1 Elenco abbreviazioni

ABBREVIAZIONE	SIGNIFICATO
ABS	(inglese: Anti-Lock Braking System); sistema antibloccaggio
BVA	(tedesco: Bremsbelagverschleißanzeige); indicatore di usura del materiale d'attrito freni
CAN	(inglese: Controller Area Network); sistema bus seriale asincrono per la connessione in rete di controllori automotive
DIN	(tedesco: Deutsches Institut für Normung); istituto tedesco di standardizzazione
ECU	(inglese: Electronic Control Unit); centralina di controllo elettronica
ECAS™	(inglese: Electronically Controlled Air Suspension); sospensione pneumatica controllata elettronicamente
eTASC	(inglese: electronic Trailer Air Suspension Control); rubinetto a cassetto rotativo con funzione RTR e ECAS™
GIO	(inglese: Generic Input/Output); ingresso/uscita programmabile
HDSCS	(inglese: Heavy Duty Sealed Connector Series); connettore a innesto a tenuta stagna
ILS	(tedesco: Integrierte Liftachs-Steuerung); controllore integrato per assi sollevabili
ISO	(inglese: International Organization for Standardization); organizzazione internazionale di standardizzazione
ISS	(inglese: Integrated Speed Switch); interruttore di velocità integrato
IVTM	(inglese: Integrated Vehicle Tire Monitoring system for commercial vehicles); monitoraggio della pressione dei pneumatici di autoveicoli commerciali
LIN	(inglese: Local Interconnect Network); specifica per un sistema di comunicazione seriale, anche LIN-Bus; interfaccia dei sensori
MRV	(tedesco: Magnetregelventil); valvola di regolazione elettromagnetica
PREV	(inglese: Park Release Emergency Valve); servodistributore con valvola di parcheggio integrata
RGE	(inglese: Running Gear); sistema esterno
RSS	(inglese: Roll Stability Support); regolazione di stabilità di guida detto anche sistema anti-ribaltamento per rimorchiati
RtR	(inglese: Return To Ride); ritorno nel livello normale (sospensione pneumatica)
RV	Valvola relè
TASC™	(inglese: Trailer Air Suspension Control); rubinetto a cassetto rotativo con funzione RtR
TEBS	(inglese: Electronic Braking System for Trailers); sistema frenante elettronico per veicoli rimorchiati
TH	(inglese: Traction Help); aiuto allo spunto in partenza
VCS	Vario Compact System

2 Note generali

Scopo della pubblicazione

Questa pubblicazione fornisce una panoramica dei diversi cavi WABCO.

WABCO Academy



<https://www.wabco-academy.com/home/>

Catalogo prodotti online WABCO



<http://inform.wabco-auto.com/>

Marchi registrati

ECAS™, OptiLink™, OptiTire™, TailGUARD™, TASC™, TrailerGUARD™ e TX-TRAILERGUARD™ sono marchi registrati dell'azienda WABCO e non possono essere utilizzati da terze parti senza l'autorizzazione del proprietario.

Prodotti non disponibili

In questa pubblicazione sono presentati alcuni prodotti che non possono essere forniti o possono essere forniti solo parzialmente. Questa informazione è ad uso del cliente, in modo da aiutare nel caso in cui fosse necessario reperire alternative per i rispettivi prodotti.

3 Istruzioni d'installazione

Montaggio dei connettori

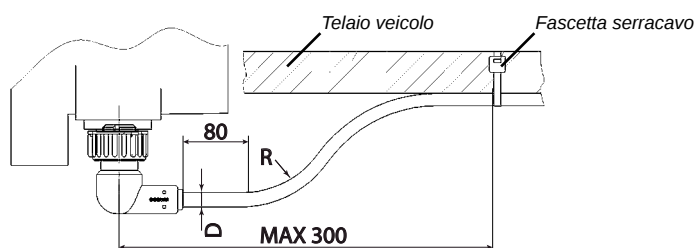
- Durante il montaggio proteggere le connessioni a innesto da influssi esterni (umidità, polvere, sporcizia).
- Accertarsi che le guarnizioni presenti sui connettori dei cavi siano senza danni e pulite.
- L'utilizzo di sostanze supplementari come spray di contatto, grasso di contatto o detergenti a freddo non è consentito senza l'autorizzazione di WABCO. Queste sostanze possono danneggiare le guarnizioni e la plastica.
- Inserire completamente i connettori dei cavi sul contropezzo adatto. Tutti i contatti devono incastrarsi in modo corretto. Al termine la connessione a innesto deve bloccarsi nella posizione finale.
- La presa ISO 7638 deve essere montata inclinata verso il basso tra 0° e 30°. Diversamente durante lo stacco / riattacco può accumularsi acqua nel connettore. Collegare i connettori ISO 7638 non utilizzati con la presa di parcheggio.

Disposizione e fissaggio dei cavi

- Non è consentito piegare in modo netto il cavo direttamente dietro il connettore. Mantenere dietro il connettore una lunghezza di cavo dritta libera di 1 volta la lunghezza del connettore (H). Valore indicativo: ca. 100 mm dall'estremità del connettore.
- Mantenere un raggio di piegatura minimo ($R \geq 10$ volte il diametro del cavo (D)). Valore indicativo: 100 mm. Non è consentito piegare i cavi e ammassarli in fasci difficili da sgrovigliare, che possono provocare danni e cadute involontarie.
- Fissare i cavi e i connettori in maniera tale da evitare forze di trazione o forze trasversali sulle connessioni ad innesto.
- Fissare il primo fissaggio dei cavi max. 300 mm dietro la presa di collegamento (vedere le figure accluse).
- Fissare il cavo ad elementi saldamente collegati ai componenti, ad esempio al telaio del veicolo. Il fissaggio su elementi flessibili può causare rotture di cavo e perdite di tenuta. Evitare movimenti relativi tra i cavi e i componenti (eccetto sensori ruota).
- Assicurarci che le fascette serracavo non vengano serrate troppo saldamente. Questo può provocare danni alla guaina del cavo e ai fili di rame. Non superare la forza di trazione prescritta dal costruttore. Utilizzare possibilmente fascette serracavo ampie ($> 4,7$ mm). Evitare un fissaggio troppo saldo sugli elementi flessibili e pulsanti, come i tubi flessibili. Per le installazioni più critiche, per motivi di sicurezza è necessario utilizzare fascette serracavo speciali, ad es. WABCO 894 326 012 4.
- Predisporre misure di protezione per la disposizione dei cavi in aree pericolose (bordi spigolosi, mezzi aggressivi, alte temperature).
- Assicurare separatamente la tenuta dei cavi con estremità aperte o inserirli in una scatola di derivazione a tenuta stagna.

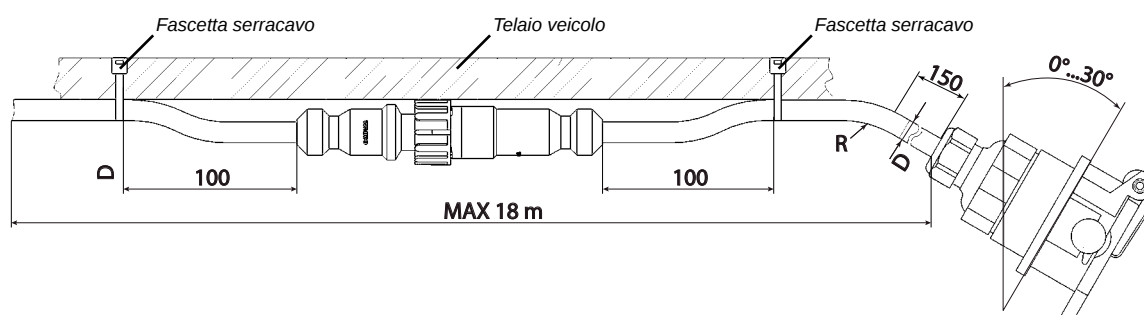
Istruzioni d'installazione

Cavo elettrovalvola

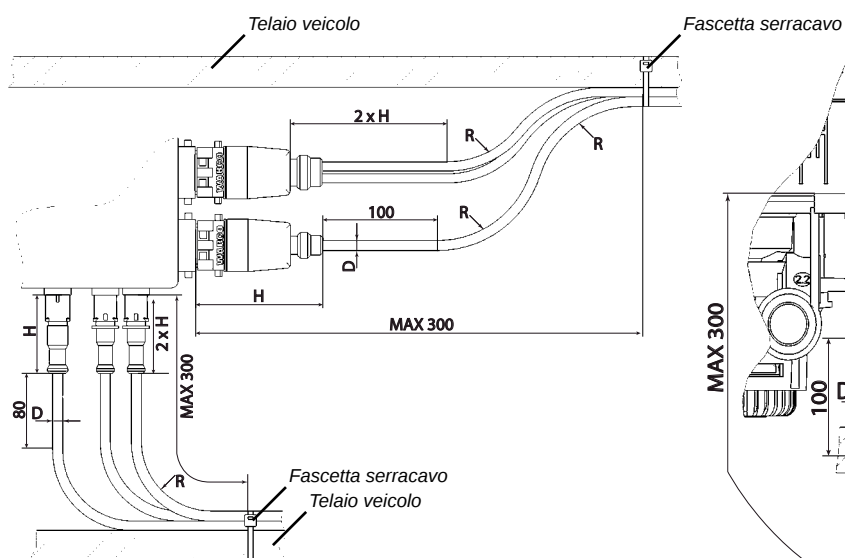


$$R \geq 10 \times D$$

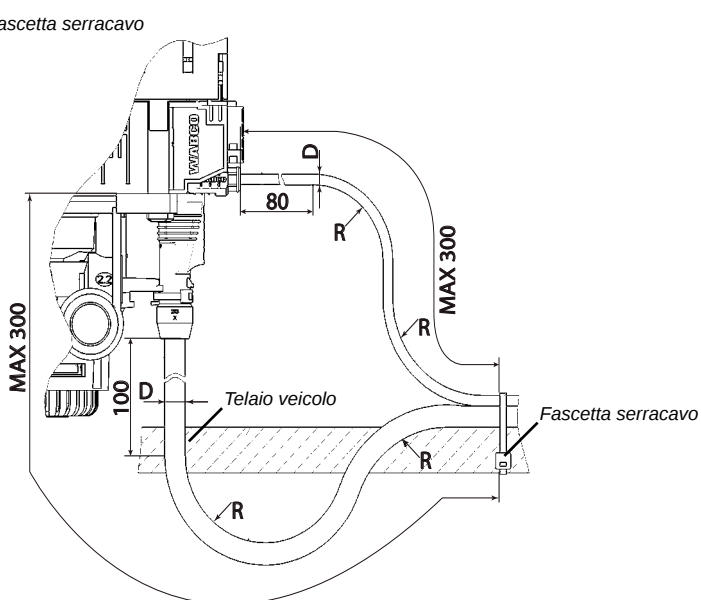
Cavo di alimentazione



Modulatore TEBS D



Modulatore TEBS E



4 Schema dei cavi

Codice identificativo	Denominazione / utilizzo	Sistema / capitolo	Pagina(e)
441 032 XXX 4	Tappo di protezione per attacco sensore	TEBS D	46
441 902 XXX 2	Ponticellatura cavo	Usura del materiale d'attrito freni	92
446 008 XXX 0	Cavo di avvolgimento	Diversi	108
446 008 XXX 2	Connettori, prese, accessori	Diversi	107 - 112
446 008 XXX 4	Perni di contatto	Diversi	109
446 009 XXX 2	Connettore con contatti a molla	Diversi	110
446 010 XXX 2	Scatola di distribuzione	Diversi	107
446 055 XXX 2	Confezione ECAS	ECAS	73
446 105 0XX 2	Parte inferiore alloggiamento, accessorio	Vario C	69
446 105 5XX 2	Spia di segnalazione/d'avvertimento	Diversi	113
446 105 XXX 4	Parte inferiore alloggiamento, accessorio	Vario C, ECAS	69, 73
446 122 XXX 0	Scatola di distribuzione	Diversi	107
449 029 XXX 0	TX-TRAILERGUARD™	TEBS E	21
449 030 XXX 0	TX-TRAILERGUARD™	TEBS E	29
449 033 XXX 0	SmartBoard e TX-TRAILERGUARD™	TEBS E	21
449 112 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	VCS	62
449 113 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	Trailer Central Electronic	76
449 121 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	Trailer Central Electronic	77
449 124 XXX 0	Alimentazione a Y semirimorchio	VCS II	54
449 125 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	VCS II	53
449 126 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	VCS II	55
449 127 XXX 0	Alimentazione a Y semirimorchio	VCS II	54
449 132 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	VCS II, VCS	53, 63
449 133 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	Diversi sistemi	18, 37, 49, 76
449 134 XXX 0	Alimentazione a Y semirimorchio	VCS II	56
449 135 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	Diversi sistemi	18, 37, 49, 76
449 142 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	Vario C	67
449 144 XXX 0	Alimentazione a Y semirimorchio	VCS II	57
449 152 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	Vario C	67
449 172 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	Diversi sistemi	38, 50, 75
449 173 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	TEBS E, router/repeater CAN	17, 50
449 212 XXX 0	Alimentazione rimorchiato con timone	VCS	62
449 222 XXX 0	Alimentazione rimorchiato con timone	Vario C	67
449 224 XXX 0	Alimentazione a Y rimorchiato con timone	VCS II	55
449 225 XXX 0	Alimentazione semirimorchio	VCS II	53
449 226 XXX 0	Alimentazione rimorchiato con timone	VCS II	55
449 231 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	TEBS E, router/repeater CAN	18, 49
449 232 XXX 0	Alimentazione rimorchiato con timone	Vario C	67
449 233 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	Diversi sistemi	18, 37, 49, 76
449 234 XXX 0	Alimentazione a Y rimorchiato con timone	VCS II	56
449 242 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	VCS II, VCS	53, 63
449 244 XXX 0	Alimentazione a Y rimorchiato con timone	VCS II	57
449 272 XXX 0	Alimentazione rimorchiato con timone	Diversi sistemi	38, 50, 75
449 273 XXX 0	Alimentazione rimorchiato con timone	TEBS E, router/repeater CAN	17, 50
449 302 XXX 0	Cavo IVTM	Trailer Central Electronic, IVTM	79, 86
449 303 XXX 0	Alimentazione	Modulo di estensione elettronico	31
449 305 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	Modulo di estensione elettronico	31
449 311 XXX 0	Supporto illuminazione	Trailer Central Electronic	77
449 314 XXX 0	Alimentazione a Y	VCS	63
449 320 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	VCS II	56
449 323 XXX 0	Cavo ECAS™ per VCS	VCS, ECAS™	64, 70
449 331 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	VCS	63
449 332 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	VCS	62
449 333 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	Diversi sistemi	37, 50, 76
449 334 XXX 0	Modulo livellatore elettronico, diagnosi, valvola asse sollevabile	TEBS D, modulo livellatore elettronico	43, 83
449 335 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	TEBS D, Trailer Central Electronic	37, 76

Schema dei cavi

Codice identificativo	Denominazione / utilizzo	Sistema / capitolo	Pagina(e)
449 336 XXX 0	Cavo ECAS™ per VCS II	VCS II, ECAS™	59, 70
449 337 XXX 0	Cavo ECAS™ per VCS II con modulatore	VCS II	60
449 339 XXX 0	Cavo ECAS™ per VCS II con modulatore	VCS II	60
449 340 XXX 0	Modulo livellatore elettronico, VCS II, diagnosi	VCS II, modulo livellatore elettronico	60, 83
449 341 XXX 0	TASC™, 24N	TEBS D	39
449 343 XXX 0	TASC™, asse sollevabile, 24N	TEBS D	39
449 344 XXX 0	Modulo livellatore elettronico, diagnosi	TEBS D, modulo livellatore elettronico	43, 83
449 345 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	VCS II	54
449 346 XXX 0	TASC™, asse sollevabile, 24N	TEBS D	39
449 347 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	TEBS E, router/repeater CAN	17, 49
449 348 XXX 0	EBS E, Trailer Central Electronic	TEBS E, Trailer Central Electronic	22, 78
449 349 XXX 0	Alimentazione luci d'arresto	TEBS E	22
449 350 XXX 0	Alimentazione luci d'arresto	TEBS E	22
449 353 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	TEBS E	17
449 354 XXX 0	Modulo livellatore elettronico, VCS, diagnosi	VCS, modulo livellatore elettronico	66, 83
449 355 XXX 0	Attacco motrice	Modulo livellatore elettronico	84
449 356 XXX 0	GIO, IN/OUT	TEBS E	27
449 357 XXX 0	GIO, IN/OUT	TEBS E	27
449 358 XXX 0	GIO, IN/OUT	TEBS E	26
449 359 XXX 0	GIO, IN/OUT	TEBS E	27
449 362 XXX 0	Cavo di alimentazione, cavo dati	Motrice EBS	47
449 363 XXX 0	Cavo dati	Motrice EBS	47
449 365 XXX 0	Cavo IN/OUT con estremità aperta	TEBS E	22
449 366 XXX 0	Cavo IN/OUT con attacco a baionetta	TEBS E	23
449 371 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	TEBS E	17
449 372 XXX 0	Valvola relè EBS	TEBS D	39
449 373 XXX 0	Alimentazione con estremità aperta	TEBS D, Trailer Central Electronic	38, 75
449 374 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	VCS II	55
449 375 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	VCS II	54
449 376 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	OptiTire™ / IVTM	85
449 377 XXX 0	Cavo IVTM per TEBS D	TEBS D, OptiTire™ / IVTM	45, 86
449 378 XXX 0	Cavo IVTM per TEBS D	TEBS D	45
449 382 XXX 0	Cavo ECAS™ per TEBS D	TEBS D, ECAS™	41, 70
449 383 XXX 0	TASC™, asse sollevabile, 24N	TEBS D	40
449 384 XXX 0	Alimentazione a Y con punto di separazione	VCS II	57
449 385 XXX 0	Alimentazione con punto di separazione	VCS II	56
449 386 XXX 0	Alimentazione a Y con punto di separazione	VCS II	57
449 391 XXX 0	Supporto illuminazione	Trailer Central Electronic	78
449 392 XXX 0	Supporto illuminazione	Trailer Central Electronic	78
449 393 XXX 0	Illuminazione supplementare	Trailer Central Electronic	79
449 394 XXX 0	Attacco per TEBS D e RGE	Trailer Central Electronic	78
449 399 XXX 0	Attacco per TEBS D	Trailer Central Electronic	78
449 402 XXX 0	Cavo ISS con estremità aperta	VCS	64
449 411 XXX 0	Elettrovalvola per 3° modulatore	VCS	64
449 413 XXX 0	Elettrovalvola con estremità aperta	Cavo elettrovalvola Vario C	68, 93
449 415 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	93
449 420 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	94
449 422 XXX 0	Elettrovalvola con estremità aperta	ECAS™	72
449 423 XXX 0	Elettrovalvola con estremità aperta	Cavo elettrovalvola Vario C	68, 93
449 425 XXX 0	Attacco per sensore di pressione	Router/repeater CAN	51
449 426 XXX 0	Valvola relè ABS	TEBS D	38
449 427 XXX 0	Valvola relè ABS	TEBS D	38
449 429 XXX 0	Valvola relè EBS	TEBS E	19
449 435 XXX 0	TASC™, asse sollevabile, 24N	TEBS D	40
449 436 XXX 0	Valvola relè ABS	TEBS E	18
449 437 XXX 0	Cavo sub-sistema con estremità aperta	TEBS E	22
449 438 XXX 0	Cavo ECAS™ per TEBS E	TEBS E, ECAS™	23, 78
449 439 XXX 0	Valvola ECAS™	TEBS E	23
449 443 XXX 0	TASC™, asse sollevabile, cicalino	Diversi sistemi	23, 33
449 444 XXX 0	Attacco per modulatori	VCS	65

Schema dei cavi

Codice identificativo	Denominazione / utilizzo	Sistema / capitolo	Pagina(e)
449 445 XXX 0	Valvola ECAS™, asse sollevabile, eTASC	TEBS E	23
449 447 XXX 0	2 x TASC™	TEBS E	23
449 454 XXX 0	3° modulatore, retarder, ISS	VCS	65
449 472 XXX 0	Servodistributore rimorchiato	TEBS D	40
449 473 XXX 0	Servodistributore rimorchiato	TEBS D	41
449 476 XXX 0	Telematica	TEBS D	41
449 483 XXX 0	Valvola ECAS™	Trailer Central Electronic	81
449 484 XXX 0	2 x valvola ECAS™	Trailer Central Electronic	81
449 485 XXX 0	Valvola ECAS™, asse sollevabile	Trailer Central Electronic	82
449 494 XXX 0	Valvola ECAS™, asse sollevabile	Trailer Central Electronic	82
449 511 XXX 0	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	96
449 513 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	94
449 514 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	94
449 515 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	93
449 517 XXX 0	Scatola batteria	ECAS™	72
449 521 XXX 0	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	96
449 523 XXX 0	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	97
449 524 XXX 0	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	97
449 534 XXX 0	Attacco per modulatori	VCS II	61
449 535 XXX 0	Cavo GIO con estremità aperta	Diversi sistemi	24, 33
449 544 XXX 0	Attacco per modulatori	VCS II	61
449 554 XXX 0	EBS D, modulo livellatore elettronico, diagnosi	TEBS D, modulo livellatore elettronico	43, 83
449 566 XXX 0	Attacco per modulatori, GIO	VCS II	61
449 601 XXX 0	Diagnosi	OptiTire™ / IVTM	87
449 602 XXX 0	Telecomando	Modulo di estensione elettronico	31
449 603 XXX 0	Scatola di comando	Modulo di estensione elettronico	31
449 604 XXX 0	Illuminazione supplementare	Trailer Central Electronic	80
449 605 XXX 0	Diagnosi	Modulo di estensione elettronico	32
449 610 XXX 0	Cavo GIO con estremità aperta	TEBS E	29
449 611 XXX 0	Diagnosi	TEBS E	28
449 612 XXX 0	Diagnosi	VCS	65
449 614 XXX 0	Diagnosi, ISS, ILS	TEBS D	42
449 615 XXX 0	Diagnosi	VCS II	58
449 616 XXX 0	Diagnosi, modulatore	VCS II	58
449 617 XXX 0	Diagnosi, GIO	VCS II	58
449 618 XXX 0	Diagnosi, modulatore, GIO	VCS II	59
449 619 XXX 0	Diagnosi, GIO	VCS II	59
449 621 XXX 0	Diagnosi	ECAS™	73
449 623 XXX 0	Diagnosi, TASC™	VCS II	59
449 624 XXX 0	Diagnosi, asse sollevabile	TEBS D	42
449 626 XXX 0	Aiuto allo spunto in partenza, livello di scaricamento, sensore di livello	TEBS E	26
449 627 XXX 0	Scatola di comando	TEBS E	19
449 628 XXX 0	Telecomando	TEBS E	19
449 629 XXX 0	Cavo distributore Y	Diversi sistemi	25, 34
449 632 XXX 0	Telecomando	ECAS™	71
449 633 XXX 0	Telecomando	Modulo livellatore elettronico	84
449 634 XXX 0	2 x telecomando	Trailer Central Electronic	80
449 635 XXX 0	Telecomando	Trailer Central Electronic	80
449 637 XXX 0	Scatola di comando	ECAS™	71
449 638 XXX 0	Scatola di comando	Modulo livellatore elettronico	84
449 644 XXX 0	Spia d'avvertimento, diagnosi	Trailer Central Electronic	77
449 654 XXX 0	Scatola di comando, telecomando	Trailer Central Electronic	80
449 655 XXX 0	Scatola di comando	Trailer Central Electronic	80
449 663 XXX 0	Diagnosi, asse sollevabile, TASC™	TEBS D	42
449 664 XXX 0	Diagnosi, asse sollevabile	TEBS D	42
449 665 XXX 0	Diagnosi, asse sollevabile, 24N	TEBS D	42
449 672 XXX 0	Diagnosi	Diversi sistemi	44, 77
449 674 XXX 0	Attacco a baionetta con estremità aperta	OptiTire™ / IVTM	86
449 684 XXX 0	Diagnosi, 24N	TEBS D	43

Schema dei cavi

Codice identificativo	Denominazione / utilizzo	Sistema / capitolo	Pagina(e)
449 704 XXX 0	Sensori a ultrasuoni	Trailer Central Electronic	79
449 711 XXX 0	Connettore a 2 poli con estremità aperte	Cavo sensore	100
449 712 XXX 0	Prolunga a 2 poli	TEBS D, cavo del sensore	45, 102
449 713 XXX 0	Prolunga a 2 poli	Cavo sensore	102
449 714 XXX 0	Presa a 2 poli con estremità aperte	TEBS E, cavo del sensore	25, 102
449 715 XXX 0	Connettore a 2 poli con estremità aperte	Vario C, cavo del sensore	69, 101
449 716 XXX 0	Connettore a 3 poli con estremità aperte	Cavo sensore	103
449 718 XXX 0	Connettore a 3 poli con estremità aperte	TrailerGUARD™, cavo del sensore	90, 104
449 720 XXX 0	Prolunga a 3 poli	Usura del materiale d'attrito freni	91
449 721 XXX 0	Connettore a 2 poli con estremità aperte	Cavo sensore	100
449 722 XXX 0	Trasmettitore segnale freno	Motrice EBS	47
449 723 XXX 0	Sensore ABS	TEBS E	27
449 725 XXX 0	Connettore, presa BVA	Cavo sensore	105
449 726 XXX 0	Presa, presa BVA	Cavo sensore	105
449 728 XXX 0	Connettore a 3 poli con estremità aperte	Cavo sensore	104
449 729 XXX 0	Presa a 3 poli con estremità aperte	Cavo sensore	104
449 732 XXX 0	Sensore di pressione	ECAS™	71
449 736 XXX 0	Connettore, presa BVA	Cavo sensore	105
449 739 XXX 0	Presa, presa BVA	Cavo sensore	105
449 742 XXX 0	Sensore di livello	ECAS™	71
449 745 XXX 0	Sensori LIN	TrailerGUARD™	89
449 746 XXX 0	Prolunga a 3 poli	TrailerGUARD™	90
449 747 XXX 0	Prolunga LIN	Diversi sistemi	32, 89
449 748 XXX 0	Batteria	TrailerGUARD™	90
449 751 XXX 0	Connettore a 2 poli con estremità aperte	Cavo sensore	101
449 752 XXX 0	Sensore di pressione, sensore di livello, asse sollevabile	Diversi sistemi	25, 34, 46
449 753 XXX 0	Presa BVA con estremità aperte	Cavo sensore	105
449 754 XXX 0	Presa, presa BVA	Cavo sensore	106
449 755 XXX 0	Prolunga a 2 poli	Cavo sensore	103
449 756 XXX 0	Presa, presa BVA	Cavo sensore	106
449 757 XXX 0	Prolunga a 2 poli	Cavo sensore	103
449 761 XXX 0	Valvola ECAS™, asse sollevabile	TEBS E	25
449 762 XXX 0	Presa a 3 poli con estremità aperte	Diversi sistemi	25, 44, 46
449 763 XXX 0	Presa a 3 poli con estremità aperte	TEBS E	26
449 764 XXX 0	Elettrovalvola, aiuto allo spunto in partenza	TEBS D	44
449 803 XXX 0	Cavo distributore Y	Modulo di estensione elettronico	33
449 804 XXX 0	2 x sensore di livello, scatola batteria	Trailer Central Electronic	81
449 806 XXX 0	Sensori a ultrasuoni LIN	Modulo di estensione elettronico	32
449 807 XXX 0	Scatola batteria	Modulo di estensione elettronico	32
449 808 XXX 0	Batteria	Modulo di estensione elettronico	33
449 811 XXX 0	Sensore di livello	TEBS E	24
449 812 XXX 0	Sensore di pressione	TEBS E	24
449 813 XXX 0	Aiuto allo spunto in partenza	TEBS E	24
449 814 XXX 0	Sensore di livello, scatola batteria	Trailer Central Electronic	81
449 815 XXX 0	Aiuto allo spunto in partenza, abbassamento forzato	TEBS E	24
449 816 XXX 0	Distributore usura del materiale frenante	TEBS E, usura del materiale frenante	26, 91
449 818 XXX 0	Sensore ABS, GIO 6 / 7	TEBS E	28
449 819 XXX 0	Adattatore GIO con connettore sensore	TEBS E	25
449 823 XXX 0	Sensore di pressione	Trailer Central Electronic	82
449 833 XXX 0	Distributore usura del materiale frenante	Usura del materiale d'attrito freni	91
449 834 XXX 0	Distributore usura del materiale frenante	TEBS D, usura del materiale frenante	44, 91
449 894 XXX 0	Distributore usura del materiale frenante	Diversi sistemi	75, 91
449 900 XXX 0	Spia d'avvertimento	TEBS E	26
449 902 XXX 0	IN/OUT con estremità aperta	Trailer Central Electronic	77
449 903 XXX 0	Scatola di comando	Trailer Central Electronic	78
449 904 XXX 0	Luci di demarcazione laterale	Trailer Central Electronic	79
449 906 XXX 0	SmartBoard	Modulo di estensione elettronico	31
449 907 XXX 0	Telematica	Diversi sistemi	32, 88
449 908 XXX 0	Sub-sistema con estremità aperta	Modulo di estensione elettronico	33

Schema dei cavi

Codice identificativo	Denominazione / utilizzo	Sistema / capitolo	Pagina(e)
449 910 XXX 0	Telematica	TEBS D, TrailerGUARD™	41, 88
449 911 XXX 0	SmartBoard	TEBS E	19
449 912 XXX 0	SmartBoard, telecomando	TEBS E	19
449 913 XXX 0	OptiTire™ / IVTM	TEBS E	20, 85
449 914 XXX 0	Telematica	TEBS E	20
449 915 XXX 0	Telematica	TEBS E	28
449 916 XXX 0	SmartBoard, OptiTire™ / IVTM	TEBS E, OptiTire™ / IVTM	20, 85
449 917 XXX 0	Telematica	TEBS E, TrailerGUARD™	20, 88
449 918 XXX 0	Telematica	TEBS E, TrailerGUARD™	28, 88
449 919 XXX 0	Telematica con estremità aperta	TrailerGUARD™	88
449 920 XXX 0	Telematica, SmartBoard	TEBS E, TrailerGUARD™	20, 88
449 922 XXX 0	Attacco Haldex®	TrailerGUARD™	89
449 923 XXX 0	Attacco freno Knorr®	TrailerGUARD™	89
449 925 XXX 0	SmartBoard, OptiTire™ / IVTM	Diversi sistemi	32, 86
449 926 XXX 0	SmartBoard, telecomando	Modulo di estensione elettronico	31
449 927 XXX 0	OptiTire™, OptiLink™	TEBS E, TrailerGUARD™	28, 85
449 930 XXX 0	Telematica, SmartBoard	TEBS E	21
449 931 XXX 0	Telematica	TEBS E	20
449 932 XXX 0	Telematica	TEBS E	28
449 934 XXX 0	OptiTire™, OptiLink™, SmartBoard	TEBS E, OptiTire™ / IVTM	21, 85
449 944 XXX 0	OptiTire™, OptiLink™, scatola di comando	TEBS E, OptiTire™ / IVTM	21, 85
472 880 XXX 2	Adattatore valvola ECAS™	Cavo adattatore	99
480 102 XXX 2	Kit di bloccaggio	Diversi sistemi	35
884 026 261 4	Estrattore per ISO 7638	Diversi	111
884 026 262 4	Boccola di montaggio	Diversi	111
884 026 263 4	Boccola di smontaggio	Diversi	111
894 020 314 2	Tappo di protezione per presa di diagnosi	ECAS™	74
894 070 XXX 4	Perni di contatto	Diversi	109
894 100 030 2	Connettore elettrovalvola	Cavo elettrovalvola	99
894 100 353 2	Attacco elettrovalvola / essiccatore aria	Cavo elettrovalvola	96
894 101 130 2	Attacco elettrovalvola / essiccatore aria	Cavo elettrovalvola	96
894 101 548 2	Tappo di protezione per alloggiamento connettore	VCS	66
894 101 640 2	Tappo di protezione per alloggiamento connettore	VCS	66
894 110 088 2	Alloggiamento connettore AMP	Diversi	112
894 110 091 4	Alloggiamento connettore AMP	Diversi	112
894 110 110 2	Alloggiamento connettore AMP	Diversi	112
894 110 139 2	Tappo di protezione per alloggiamento connettore	TEBS D	46, 82
894 130 XXX 2	Collegamento filettato cavo	Vario C	69
894 590 019 2*	Presa a 2 poli con estremità aperte	Cavo sensore	104
894 590 028 2*	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	95
894 590 057 2*	Connettore a 2 poli con estremità aperte	Cavo sensore	101
894 590 075 0	Alimentazione a Y a 2 poli	Cavo sensore	103
894 590 078 0	Cavo adattatore	Cavo sensore	103
894 590 082 0	Alimentazione a Y a 3 poli	Usura del materiale d'attrito freni	92
894 590 101 2*	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	96
894 590 126 2*	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	95
894 590 136 2*	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	96
894 590 151 2	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	95
894 590 152 2	Attacco a baionetta con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	94
894 590 163 2	Presa a 2 poli con estremità aperte	Cavo sensore	104
894 600 001 2	Cavo adattatore	OptiTire™ / IVTM	86
894 600 024 0	Distributore LIN	Diversi sistemi	32, 89
894 600 025 0	Misuratore di temperatura, batteria, diagnosi	TrailerGUARD™	89
894 600 032 0*	Prolunga di alimentazione	Router/repeater CAN	51
894 600 036 0	Misuratore di temperatura, batteria	TrailerGUARD™	90
894 600 450 2*	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	95
894 600 454 2	Attacco con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	95
894 601 015 2*	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	97
894 601 021 2*	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	99
894 601 036 2*	Prolunga Kostal	Cavo elettrovalvola	99

Schema dei cavi

Codice identificativo	Denominazione / utilizzo	Sistema / capitolo	Pagina(e)
894 601 038 2	Cavo elettrovalvola	ECAS™	72
894 601 077 2	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	97
894 601 132 2	Adattatore baionetta – Kostal	Cavo elettrovalvola	98
894 601 133 2	Adattatore Kostal – baionetta	Cavo elettrovalvola	98
894 601 134 2	Adattatore baionetta – Kostal	Cavo elettrovalvola	98
894 601 135 2	Adattatore Kostal – baionetta	Cavo elettrovalvola	98
894 601 136 2	Adattatore baionetta – Kostal	Cavo elettrovalvola	98
894 601 138 2	Distributore a Y a baionetta	Cavo elettrovalvola	40, 98
894 601 142 2*	Collegamento ECAS™ – Vario C	ECAS™	70
894 601 161 2	Prolunga baionetta	Cavo elettrovalvola	98
894 601 180 2*	Attacco Kostal con estremità aperta	Cavo elettrovalvola	97
894 604 164 2	Set di cavi	ECAS™	73
894 604 194 0*	Modulatore	VCS	65
894 604 215 2*	Elettrovalvola	ECAS™	72
894 604 419 2	Sensore di pressione	ECAS™	72
894 604 444 2	Alimentazione con punto di separazione	Vario C	68
894 604 630 2	Set di cavi	ECAS™	74
894 607 295 0	Kit cavi autobus	OptiTire™ / IVTM	86
894 607 390 0	Kit cavi motrice	OptiTire™ / IVTM	87
894 607 411 0	Adattatore VCS – VCS II	VCS II	61
895 310 005 2	Coperchio alloggiamento	Modulo di estensione elettronico	34
898 020 319 2	Tappo di protezione per telecomando	ECAS™	73
898 020 456 4	Tappo di protezione per baionetta	Diversi	113
898 020 462 2	Tappo di protezione per GIO	Diversi sistemi	34
898 020 463 2	Tappo di protezione per sub-sistema	Diversi sistemi	34

*Disponibile in più versioni o lunghezze.

5 Panoramica del sistema

A – TEBS E – pag. 16

B – Modulo di espansione elettronico – pag. 30

C – TEBS D – pag. 36

D – Motrice EBS – pag. 47

E – CAN-Router / CAN-Repeater – pag. 48

F – VCS II – pag. 52

G – VCS – pag. 62

H – Vario C – pag. 67

I – ECAS™ – pag. 70

J – Trailer Central Electronic – pag. 75

K – Modulo livellatore elettronico – pag. 83

L – OptiTire™ / IVTM – pag. 85

M – TrailerGUARD™ – pag. 88

N – Usura del materiale frenante – pag. 91

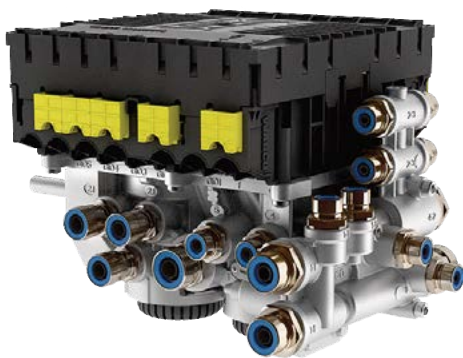
O – Cavo elettrovalvola – pag. 93

P – Cavo sensore – pag. 100

Q – Diversi – pag. 107

6 TEBS E

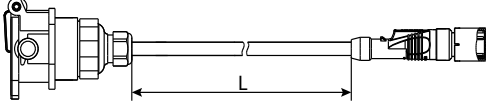
A



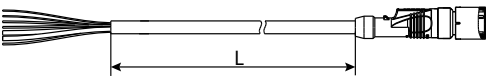
Codice identificativo	Sistema	GIO	PEM	Raccordo filettato			Sospensione pneumatica
				Alimentazione	PREV	Cilindro freno	
480 102 030 0 480 102 030 7	Standard, 2S/2M	1...4	X	X	X	X	X
480 102 031 0	Standard, 2S/2M	1...4	✓	16 x 2	8 x 1	12 x 1.5	8 x 1
480 102 032 0	Standard, 2S/2M	1...4	X	15 x 1.5	8 x 1	8 x 1	8 x 1
480 102 033 0	Standard, 2S/2M	1...4	✓	15 x 1.5	8 x 1	12 x 1.5	12 x 1,5 8 x 1
480 102 034 0	Standard, 2S/2M	1...4	✓	X	X	X	X
480 102 035 0	Standard, 2S/2M	1...4	✓	15 x 1.5	10 x 1	8 x 1	8 x 1
480 102 036 0	Standard, 2S/2M	1...4	✓	15 x 1.5	8 x 1	12 x 1.5	8 x 1
480 102 060 0 480 102 060 7	Premium, max. 4S/3M	1...7	X	X	X	X	X
480 102 061 0	Premium, max. 4S/3M	1...7	✓	16 x 2	8 x 1	12 x 1.5	8 x 1
480 102 062 0	Premium, max. 4S/3M	1...7	X	15 x 1.5	8 x 1	8 x 1	8 x 1
480 102 063 0	Premium, max. 4S/3M	1...7	✓	15 x 1.5	8 x 1	12 x 1.5	12 x 1,5 8 x 1
480 102 064 0	Premium, max. 4S/3M	1...7	✓	X	X	X	X
480 102 065 0	Premium, max. 4S/3M	1...7	✓	15 x 1.5	10 x 1	8 x 1	8 x 1
480 102 066 0	Premium, max. 4S/3M	1...7	✓	15 x 1.5	8 x 1	12 x 1.5	8 x 1
480 102 080 0	Multi-Voltage, max. 4S/3M	1...7	X	X	X	X	X
480 102 084 0	Multi-Voltage, max. 4S/3M	1...7	✓	X	X	X	X

Cavo di alimentazione

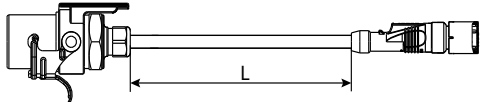
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 173 090 0	9	Presa ISO 7638 a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 173 100 0	10		
	449 173 120 0	12		
	449 173 130 0	13		
	449 173 140 0	14		
	449 173 150 0	15		
	449 173 160 0	16		

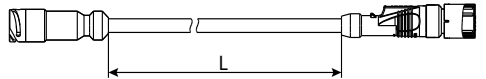
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 371 120 0	12	aperto 7 fili 2 x 4,0 mm ² 3 x 1,5 mm ² 2 x 1,0 mm ²	Code A a 8 poli
	449 371 180 0	18		

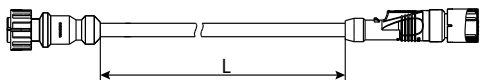
per rimorchi a timone

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 273 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 273 100 0	10		
	449 273 120 0	12		
	449 273 150 0	15		

con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 353 005 0	0,5	Connettore di accoppiamento a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 353 110 0	11		
	449 353 140 0	14		
	449 353 180 0*	18		

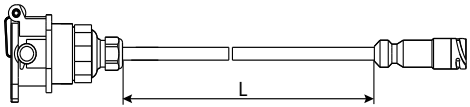
con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 347 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 347 025 0	2,5		
	449 347 080 0	8		
	449 347 120 0	12		
	449 347 180 0	18		

Cavo di alimentazione

A

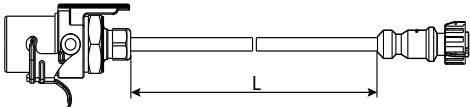
per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 133 003 0	0,3	Pres ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 133 030 0	3		
	449 133 060 0	6		
	449 133 120 0	12		
	449 133 150 0	15		

per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 135 005 0	0,5	Pres ISO 7638 a 7 poli	Pres di accoppiamento a 7 poli
	449 135 025 0	2,5		
	449 135 060 0	6		
	449 135 140 0	14		

per rimorchiato con timone con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 231 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Pres di accoppiamento a 7 poli
	449 231 120 0	12		

per rimorchiato con timone con punto di separazione

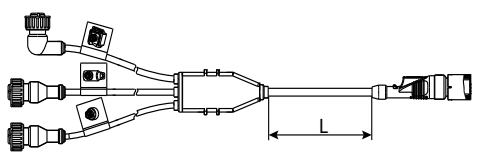
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 233 030 0	3	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 233 100 0	10		
	449 233 140 0	14		
	449 233 180 0	18		

Modulatore

per valvola relè ABS

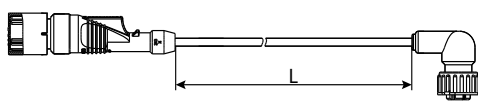
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 436 030 0	3	Pres a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 8 poli
	449 436 080 0	8		

per valvola relè EBS

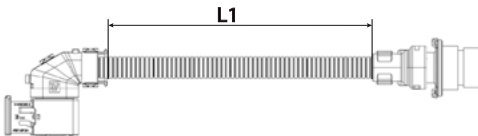
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 429 010 0	1	2 x presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 1 x presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 8 poli
	449 429 030 0	3		
	449 429 080 0	8		
	449 429 130 0	13		

Sub-sistema

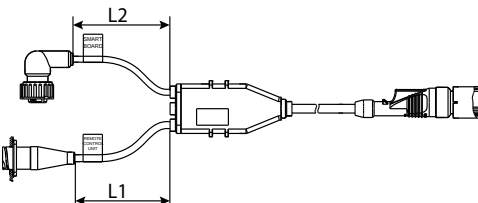
per SmartBoard

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 911 040 0	4	Code C a 8 poli	Presa a baionetta a 7 poli
	449 911 060 0	6		
	449 911 120 0	12		

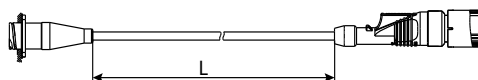
Cavo adattatore per SmartBoard

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 074 2*	0,15	Presa HDSCS a 8 poli	Connettore a baionetta a 7 poli

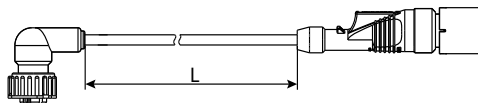
per SmartBoard e telecomando

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 912 234 0	7	5	Presa a baionetta a 7 poli + presa telecomando	Code C a 8 poli

per telecomando

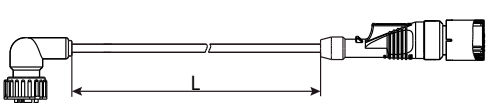
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 628 050 0	5	Presa telecomando	Code C a 8 poli

per scatola di comando

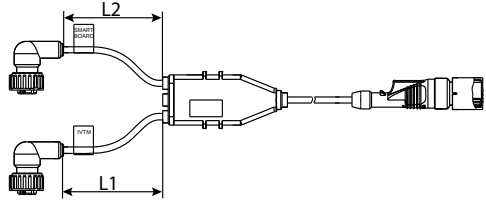
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 627 040 0	4	Presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli
	449 627 060 0	6		

A

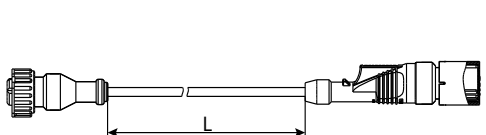
per OptiTire™ / IVTM

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 913 050 0	5	Pres a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

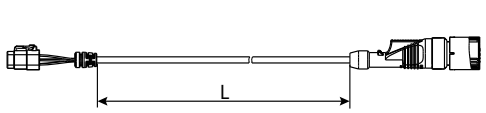
per SmartBoard e OptiTire™ / IVTM

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 916 182 0	0,4	4	2 x presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli
	449 916 243 0	1	6		
	449 916 253 0	6	6		

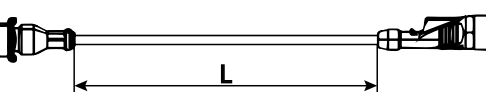
per telematica

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 914 010 0	1	Pres a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	Code C a 8 poli
	449 914 120 0	12		
	449 914 170 0	17		

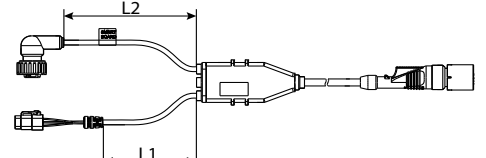
per telematica

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 917 010 0	1	Pres a DEUTSCH® a 6 poli	Code C a 8 poli
	449 917 025 0	2,5		
	449 917 050 0	5		

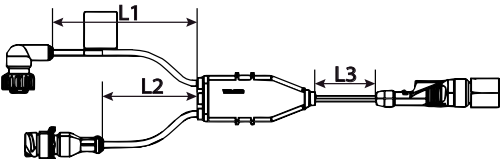
per telematica

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 931 030 0*	3	Connettore a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli
	449 931 035 0	3,5		

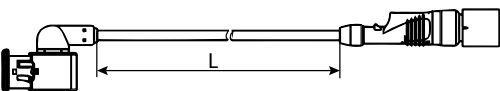
per telematica e SmartBoard

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 920 248 0	3	6	Pres a baionetta a 7 poli + presa DEUTSCH® a 6 poli	Code C a 8 poli

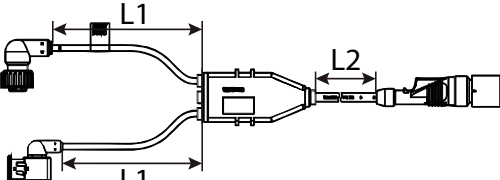
per telematica e SmartBoard

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 930 248 0	3	6	1	Pres a baionetta a 7 poli + connettore a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

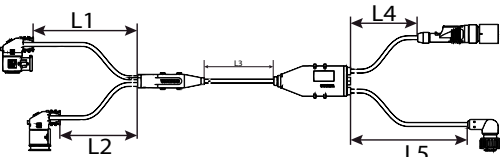
per TX-TRAILERGUARD™

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 029 000 0	5	Pres a HDSCS a 6 poli	Code C a 8 poli

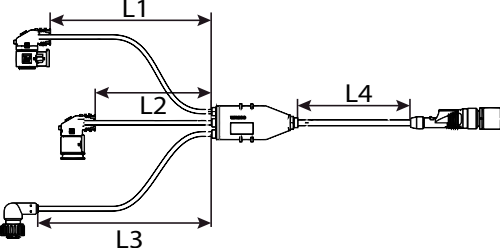
per SmartBoard e TX-TRAILERGUARD™

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 033 000 0	3	6	Pres a baionetta a 7 poli + presa HDSCS a 6 poli	Code C a 8 poli

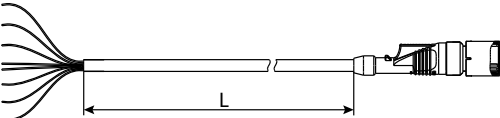
per SmartBoard e OptiLink™ e / o OptiTire™

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	L4 [m]	L5 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 934 330 0	12	1	4	0,5	6	2 x presa HDSCS a 8 poli	Code C a 8 poli + presa a baionetta a 7 poli

per scatola di comando e OptiLink™ e / o OptiTire™

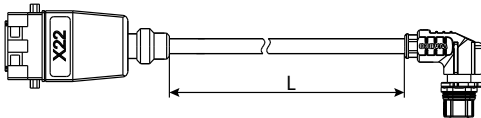
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	L4 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 944 217 0	12	4,5	6	0,5	2 x presa HDSCS a 8 poli + presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

A

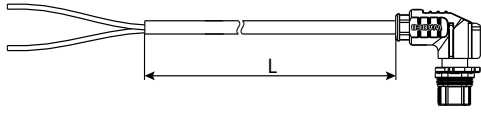
Cavo universale				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 437 020 0	2	aperto 8 fili 5 x 1,0 mm ² 3 x 0,5 mm ²	Code C a 8 poli
	449 437 060 0	6		

IN / OUT

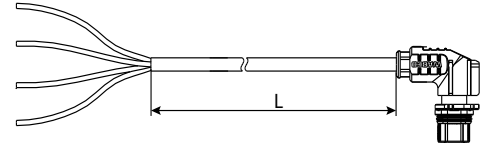
per Trailer Central Electronic 446 122 001 0 (solo da TEBS E0 a TEBS E3)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 348 020 0	2	Presca Trailer Central Electronic X22 a 8 poli	Code C a 4 poli

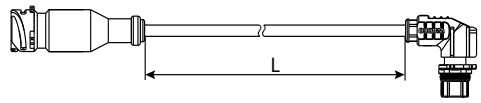
per alimentazione luci d'arresto (24 N)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 349 040 0	4	aperto 2 fili 2 x 1,5 mm ²	Code C a 4 poli
	449 349 060 0	6		
	449 349 100 0	10		
	449 349 150 0	15		

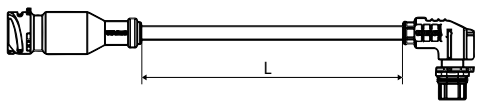
per alimentazione luci di arresto (24 N), ausilio di spunto in partenza e abbassamento forzato

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 365 060 0	6	aperto 4 fili 4 x 1,5 mm ²	Code C a 4 poli
	449 365 120 0	12		

per alimentazione luci d'arresto (24 N)

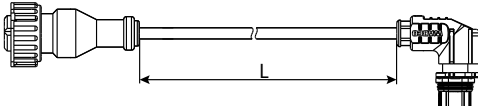
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 350 010 0	1	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	Code C a 4 poli
	449 350 028 0	2,8		
	449 350 055 0	5,5		
	449 350 090 0	9		

per alimentazione luci di arresto (24 N), ausilio di spunto in partenza e abbassamento forzato

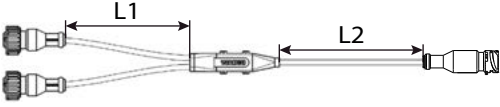
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 366 010 0	1	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	Code C a 4 poli
	449 366 055 0	5,5		

GIO

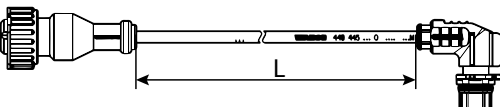
per valvola asse sollevabile 463 084 XXX 0, per TASC™ (RtR) 463 090 XXX 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 443 008 0	0,8	Pres a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli
	449 443 010 0	1		
	449 443 020 0	2		
	449 443 040 0	4		
	449 443 060 0	6		
	449 443 100 0	10		

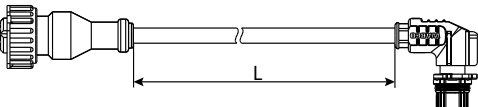
per TASC™ (RtR) 463 090 XXX 0

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 447 022 0	0,4	1	2x presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/ K1 a 4 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-2.1- Sn/K1 a 4 poli

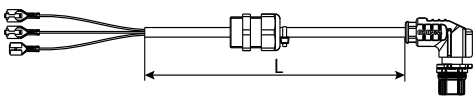
per valvole ECAS™ 472 905 114 0, 472 880 030 0, valvola asse sollevabile 463 084 100 0,
eTASC 463 090 5XX 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 445 010 0	1	Pres a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli
	449 445 030 0	3		
	449 445 050 0	5		
	449 445 060 0	6		

per valvola ECAS™ 472 905 111 0 (regolazione a 2 punti)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 439 030 0	3	Pres a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli

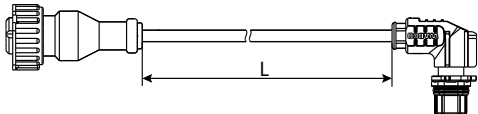
per ECAS™ esterno 446 055 066 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 438 050 0	5	aperto 3 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 x 1,00 mm²	Code B a 4 poli
	449 438 080 0	8		

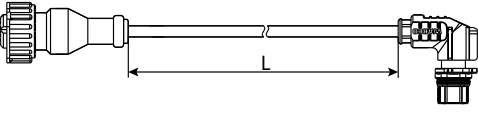
*Articolo non disponibile

A

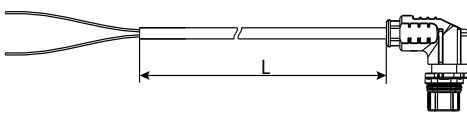
per sensore di livello 441 050 100 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 811 010 0	1	Presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli
	449 811 030 0	3		
	449 811 050 0	5		
	449 811 080 0	8		
	449 811 120 0	12		

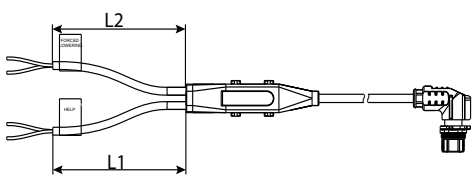
per sensore di pressione 441 040 XXX 0, 441 044 XXX 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 812 004 0	0,4	Presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli
	449 812 030 0	3		
	449 812 040 0	4		
	449 812 100 0	10		
	449 812 120 0	12		
	449 812 180 0	18		
	449 812 260 0	26		
	449 812 320 0	32		
	449 812 440 0	44		

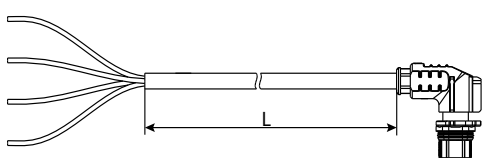
per aiuto allo spunto in partenza

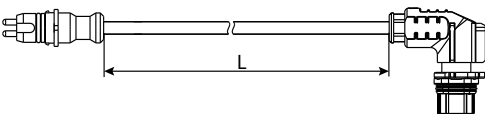
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 813 050 0	5	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²	Code B a 4 poli
	449 813 080 0	8		
	449 813 150 0	15		

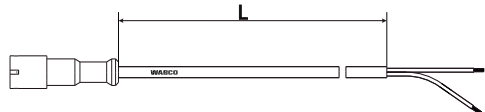
per ausilio di spunto in salita e abbassamento forzato (o interruttore di livello di scarico)

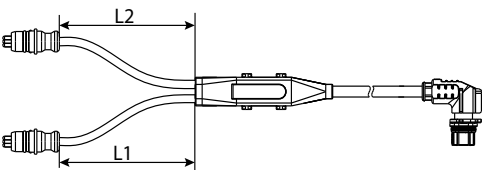
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 815 253 0	6	6	2 x aperto 2 fili 4 x 1,0 mm ²	Code B a 4 poli
	449 815 258 0	15	6		

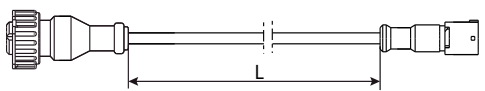
Cavo universale

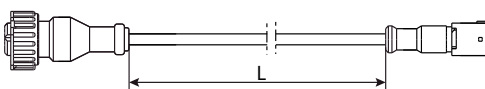
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 535 010 0	1	aperto 4 fili 4 x 1,5 mm ²	Code B a 4 poli
	449 535 060 0	6		
	449 535 100 0	10		
	449 535 150 0	15		

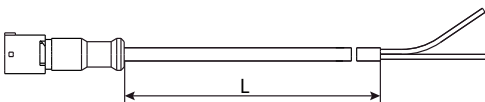
Cavo adattatore					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 819 010 0	1	Connettore sensore a 2 poli		Code B a 4 poli

Cavo di prolunga sensore					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 714 010 0	1	Presenza sensore a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm²	
	449 714 028 0	2,8			
	449 714 047 0	4,7			
	449 714 061 0	6,1			
	449 714 075 0	7,5			
	449 714 087 0	8,7			
	449 714 100 0	10			
	449 714 130 0	13			

Cavo distributore Y					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 629 022 0	0,4	0,4	2 x connettore sensore a 3 poli Code B a 4 poli	

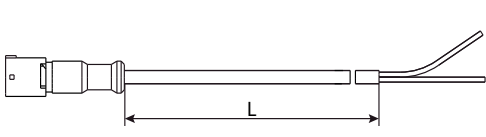
per sensore di pressione, asse sollevabile o sensore di livello con distributore a Y					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 752 010 0	1	Presenza a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Presenza sensore a 3 poli	
	449 752 020 0	2			
	449 752 030 0	3			
	449 752 080 0	8			
	449 752 100 0	10			

per valvola ECAS™ o valvola asse sollevabile con distributore a Y					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 761 030 0	3	Presenza a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli		Presenza sensore a 3 poli

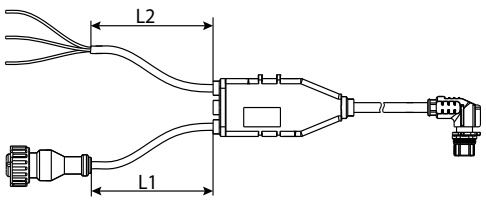
per aiuto allo spunto in partenza o ausilio di manovra con distributore a Y					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 762 020 0	2	Presenza sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm²	
	449 762 080 0	8			
	449 762 150 0	15			

A

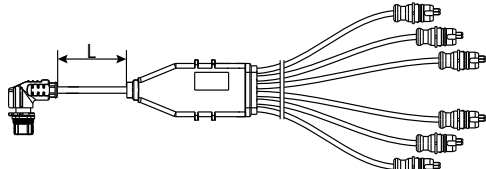
per l'interruttore meccanico del freno asfalteratore (non per interruttore di prossimità) con distributore a Y

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 763 100 0	10	Presenza sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²

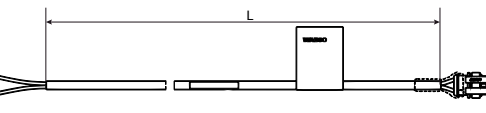
per aiuto allo spunto in partenza, livello di scaricamento e sensore di livello

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 626 188 0	3	4	aperto 3 fili 3 x 1,0 mm ² + presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli

per indicatore d'usura

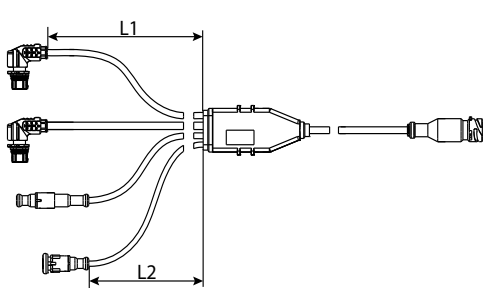
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 816 013 0	1,3	Code B a 4 poli	6x connettori sensore a 3 poli
	449 816 030 0	3		

per spia d'avvertimento 446 105 523 2

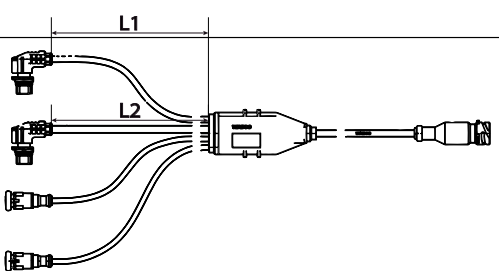
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 900 100 0	10	aperto 2 fili 2 x 0,5 mm ²	Tyco AMP® a 2 poli

GIO e IN / OUT

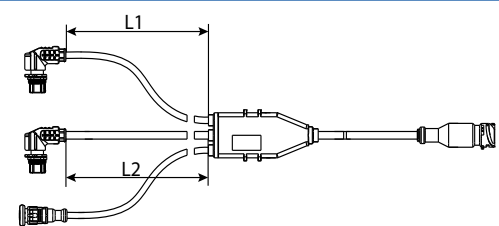
per 24 N, aiuto allo spunto in partenza o abbassamento forzato

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 358 033 0	6	0,4	Code C a 4 poli + Code B a 4 poli + presa sensore a 2 poli + connettore sensore a 2 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli
	449 358 035 0*	8	0,4		
	449 358 253 0*	8	5		

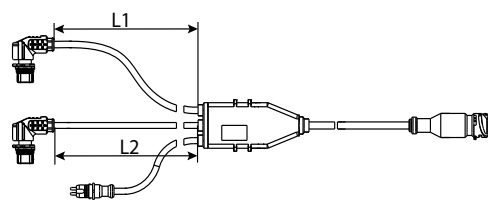
per 24 N, aiuto allo spunto in partenza e abbassamento forzato

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 359 023 0	1	0,4	Code C a 4 poli + Code B a 4 poli + 2 x connettori sensore a 2 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli

per 24 N, aiuto allo spunto in partenza o abbassamento forzato

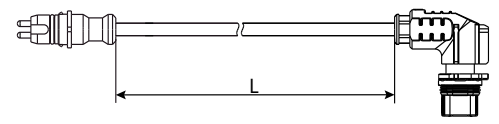
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 356 023 0	1	0,4	Code C a 4 poli + Code B a 4 poli + connettore sensore a 2 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli

per 24 N e aiuto allo spunto in partenza

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 357 023 0*	1	0,4	Code C a 4 poli + Code B a 4 poli + connettore sensore a 2 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli
	449 357 253 0	6	6		

ABS-c, ABS-d, ABS-e, ABS-f

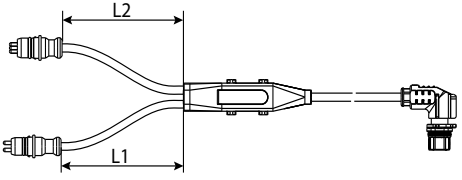
per sensori ABS

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 723 003 0	0,3	Connettore sensore a 2 poli	Code A a 4 poli
	449 723 018 0	1,8		
	449 723 023 0	2,3		
	449 723 030 0	3		
	449 723 040 0	4		
	449 723 050 0	5		
	449 723 060 0	6		
	449 723 080 0	8		
	449 723 100 0	10		
	449 723 150 0	15		

GIO e ABS

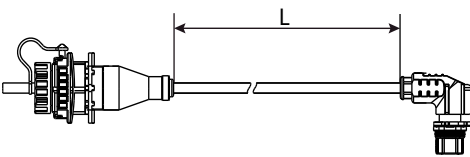
A

per sensore ABS e GIO 6/7

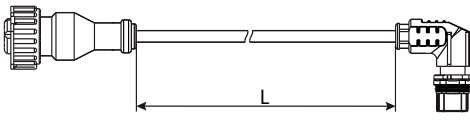
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 818 022 0	0,4	0,4	Connettore sensore a 2 poli + connettore sensore a 3 poli	Code B a 4 poli

GIO 5 (solo per Premium)

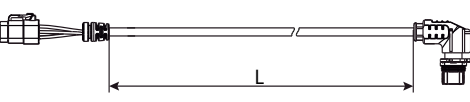
per diagnosi (nota: solo con cavo di diagnosi 446 300 348 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 611 030 0	3	Pres a diagnosi con tappo giallo a 7 poli	Code B a 4 poli
	449 611 040 0	4		
	449 611 060 0	6		
	449 611 080 0	8		

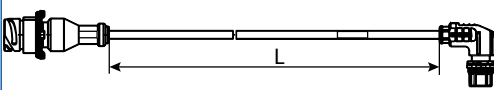
per telematica

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 915 010 0	1	Pres a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	Code B a 4 poli
	449 915 120 0	12		
	449 915 170 0	17		

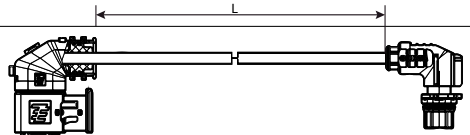
per telematica

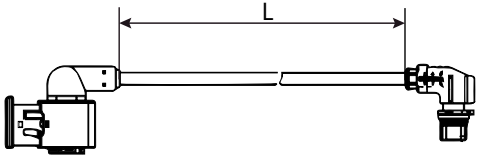
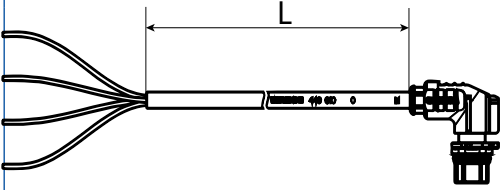
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 918 010 0	1	Pres a DEUTSCH® a 6 poli	Code B a 4 poli
	449 918 025 0	2,5		
	449 918 050 0	5		

per telematica

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 932 030 0*	3	Connettore a baionetta a 7 poli	Code B a 4 poli
	449 932 035 0	3,5		

per OptiTire™ e OptiLink™

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 927 050 0	5	Pres a HDSCS a 8 poli	Code B a 4 poli
	449 927 120 0	12		

per TX-TRAILERGUARD™				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 030 000 0	5	Presca HDSCS a 6 poli	Code B a 4 poli
per telematica				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 610 060 0	6	aperto 4 fili 4 x 0,5 mm²	Code B a 4 poli
	449 610 090 0	9		

7 Modulo di estensione elettronico

B

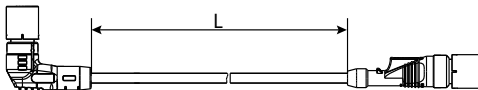


Funzione	446 122 071 0	446 122 070 0
Compatibilità con TEBS E Premium (dalla versione E2) e Standard (dalla versione E5)	✓	✓
Funzione TailGUARD™, incluso cicalino e tasto di disattivazione	✓	✓
Supporta applicazioni da 2 a 6 sensori	✓	✓
Collegamento di luci d'ingombro laterali e luce retromarcia (per l'attivazione del TailGUARD™) ISO 12098	✓	✓
TailGUARD™ per autocarri e autobus	X	✓
Ampliamento GIO	X	✓
Carica batteria e funzionamento batteria con tasti wake-up	X	✓
Trailer Remote Control	X	✓
Regolazione ECAS™ a 2 punti	X	✓

Modulo di estensione elettronico

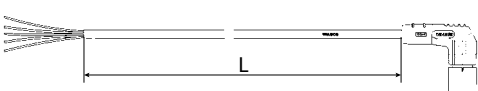
Cavo di alimentazione

per alimentazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 303 020 0	2	Code E a 8 poli	Code C a 8 poli
	449 303 025 0	2,5		
	449 303 050 0	5		
	449 303 100 0	10		

B

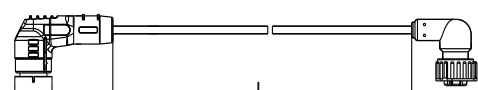
per alimentazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 305 100 0	10*	aperto 5 fili 2 x 1,0 mm ² 1 x 0,5 mm ² 2 x 0,35 mm ²	Code E a 8 poli

*altre dimensioni su richiesta

Sub-sistema

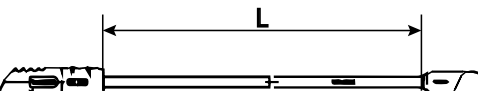
per SmartBoard

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 906 060 0	6	Code C a 8 poli	Pres a baionetta a 7 poli

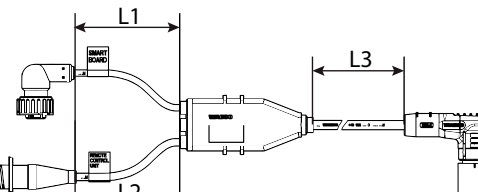
per telecomando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 602 060 0	6	Code C a 8 poli	Pres a telecomando

per scatola di comando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 603 060 0	6	Code C a 8 poli	Pres a baionetta a 7 poli

per SmartBoard e telecomando

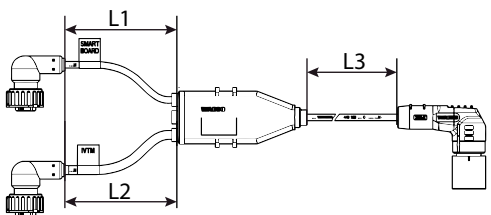
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 926 234 0	5	7	1	Pres a baionetta a 7 poli + pres a telecomando	Code C a 8 poli

*Articolo non disponibile

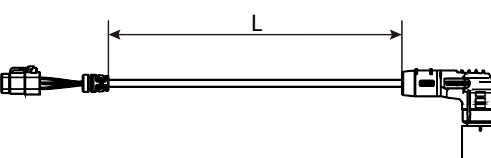
Modulo di estensione elettronico

B

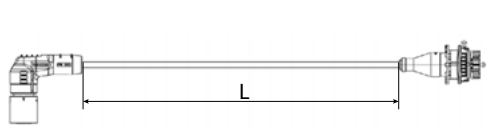
per SmartBoard e OptiTire™ / IVTM

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 925 253 0	6	6	0,4	2 x presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

per telematica

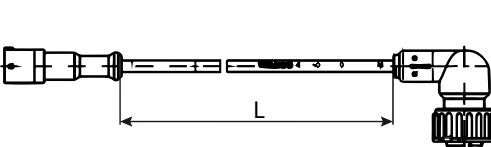
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 907 010 0	1	Presa DEUTSCH® a 6 poli	Code C a 8 poli

per diagnosi (TailGUARD™ per autocarri e autobus)

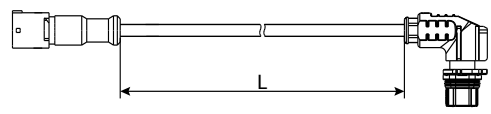
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 605 020 0	2	Presa di diagnosi con tappo giallo a 7 poli	Code C a 8 poli

GIO

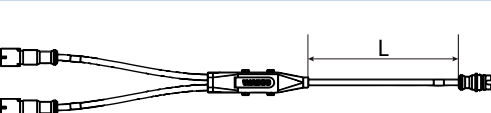
per scatola di comando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 807 050 0	5	Presa sensore a 2 poli	Presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli

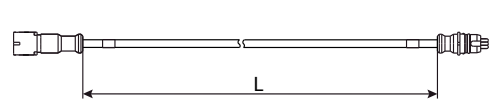
per sensore a ultrasuoni LIN

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 806 060 0	6	Presa sensore a 3 poli	Code B a 4 poli

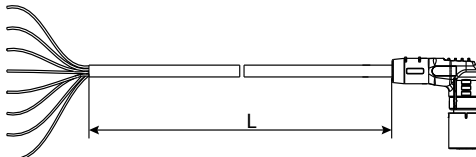
Cavo distributore LIN

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 024 0	0,5	2 x prese sensore a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli

Cavo di prolunga LIN

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 747 060 0	6	Presa sensore a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli

Modulo di estensione elettronico

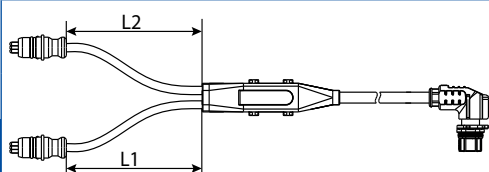
Cavo universale						
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	449 908 060 0	6	aperto 8 fili 3 x 1,0 mm² 3 x 0,5 mm² 2 x 0,35 mm² Code C a 8 poli			
	449 908 100 0	10				

Cavo distributore batteria e/o spia						
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
449 803 022 0	0,4	0,4	5	2 x connettori sensore a 2 poli Code C a 8 poli		
Cavo batteria da TEBS E2 a TEBS E3						
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
449 808 020 0	2	Code B a 4 poli		Code C a 4 poli		
Cavo universale						
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
449 535 010 0	1	aperto 4 fili 4 x 1,5 mm² Code B a 4 poli				
449 535 060 0	6					
449 535 100 0	10					
449 535 150 0	15					
per cicalino 894 450 000 0 o elettrovalvola						
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
449 443 008 0	0,8	Pres a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli Code B a 4 poli				
449 443 010 0	1					
449 443 020 0	2					
449 443 040 0	4					
449 443 060 0	6					
449 443 100 0	10					

Modulo di estensione elettronico

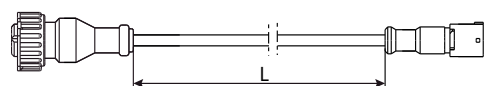
B

Cavo distributore Y



Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
449 629 022 0	0,4	0,4	2x connettori sensore a 3 poli	Code B a 4 poli

per elettrovalvola o sensore di pressione



Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
449 752 010 0	1	Pres a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Pres a sensore a 3 poli
449 752 020 0	2		
449 752 030 0	3		
449 752 080 0	8		
449 752 100 0	10		

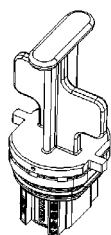
Accessori TEBS E e modulo di estensione elettronico

Coperchio alloggiamento per il modulo di estensione elettronico



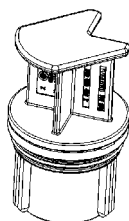
Codice identificativo
895 310 005 2

Tappo di protezione GIO

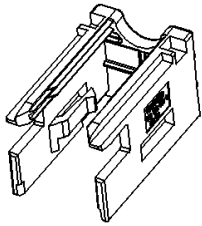
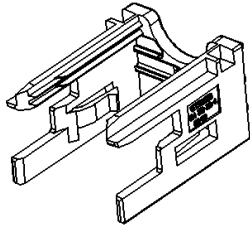


Codice identificativo
898 020 462 2

Tappo di protezione sub-sistema



Codice identificativo
898 020 463 2

Kit di bloccaggio	
 10 x	Codice identificativo 480 102 931 2
 3 x	

B

8 TEBS D

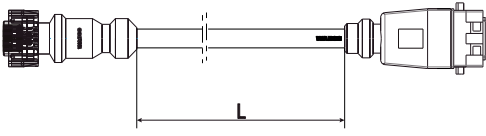


C

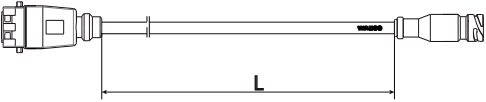
Funzione	480 102 010 0 Standard	480 102 014 0 Premium	480 102 015 0 con Trailer Central Electronic
Sistema ABS	max. 4S/2M	max. 4S/3M	max. 4S/3M
CAN Bus 24 V (ISO 7638)	✓	✓	X
CAN Bus 5 V	X	X	✓
Alimentazione attraverso le luci d'arresto	✓	✓	X
Uscita di comando 1 / 2	✓	✓	X
Aiuto allo spunto in partenza	✓	✓	X
Rilevamento usura	✓	✓	X
Secondo bus CAN (OptiTire™, ecc.)	X	✓	X
Caricamento batteria per ECAS™	X	✓	X
RSS	X	✓	✓
Ingresso "sensore pressione di frenatura esterno"	X	✓	✓
Ingresso "sensore di carico sull'asse esterno"	✓	✓	✓

Cavo di alimentazione

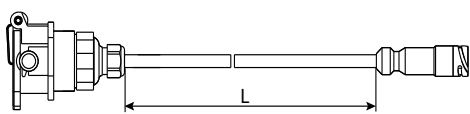
Cavo di alimentazione con punto di separazione (in combinazione con 449 133 XXX 0 o 449 233 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 333 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	X1 Power a 7 poli
	449 333 025 0	2,5		
	449 333 055 0	5,5		
	449 333 120 0	12		

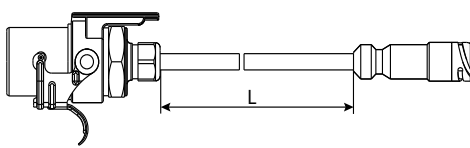
Cavo di alimentazione con punto di separazione (in combinazione con 449 135 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 335 110 0	11	X1 Power a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 335 140 0*	14		
	449 335 180 0	18		

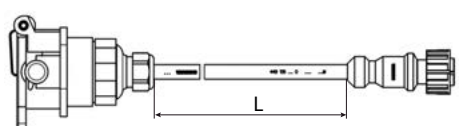
per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 133 003 0	0,3	Presa ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 133 030 0	3		
	449 133 060 0	6		
	449 133 120 0	12		
	449 133 150 0	15		

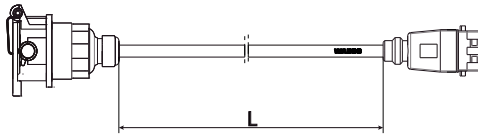
per rimorchiato con timone con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 233 030 0	3	Presa ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 233 100 0	10		
	449 233 140 0	14		
	449 233 180 0	18		

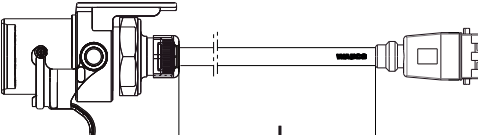
per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 135 005 0	0,5	Presa ISO 7638 a 7 poli	Presa di accoppiamento a 7 poli
	449 135 025 0	2,5		
	449 135 060 0	6		
	449 135 140 0	14		

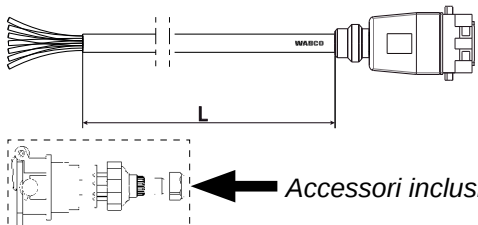
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 172 040 0	4	Preso ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 7 poli
	449 172 090 0	9		
	449 172 100 0	10		
	449 172 120 0	12		
	449 172 130 0	13		
	449 172 150 0	15		

per rimorchi a timone

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 272 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 7 poli
	449 272 090 0	9		
	449 272 100 0	10		
	449 272 120 0	12		
	449 272 150 0	15		

con estremità aperta

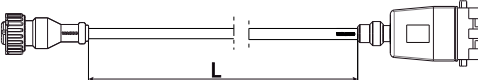
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 373 090 0	9	aperto 7 fili 5 x 1,5 mm ² 2 x 4,0 mm ² Confezione con presa ISO 7638	X1 Power a 7 poli
	449 373 120 0	12		
	449 373 180 0	18		

Cavo elettrovalvola

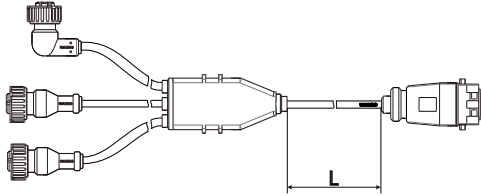
per valvola relè ABS

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 426 020 0*	2	Kostal M24 x 1 a 3 poli	X4 modulatore a 8 poli
	449 426 030 0	3		

per valvola relè ABS

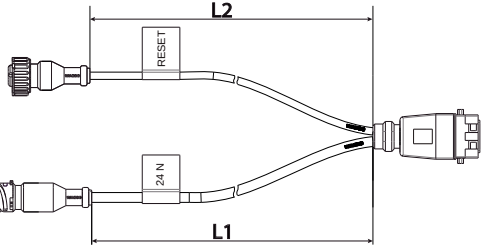
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 427 020 0*	2	Preso a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X4 modulatore a 8 poli
	449 427 030 0	3		

per valvola relè EBS

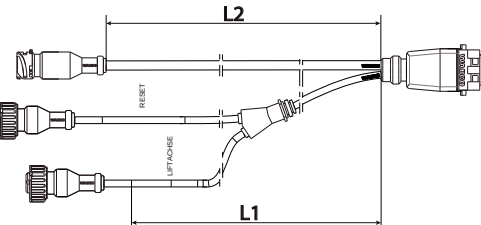
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 372 010 0	1	2 x presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 1 x presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X4 modulatore a 8 poli
	449 372 030 0	3		
	449 372 060 0	6		
	449 372 080 0	8		
	449 372 120 0	12		
	449 372 130 0	13		

Cavo valvola TASC™ (Trailer Air Suspension Control)

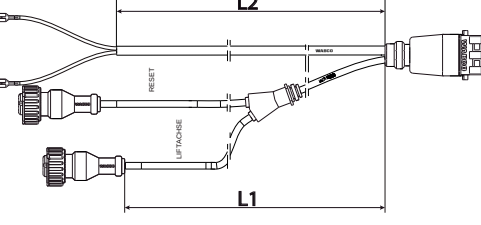
per valvola TASC™ e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 341 183 0	4	1	Presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli + connettore a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1	X2 diagnosi a 8 poli

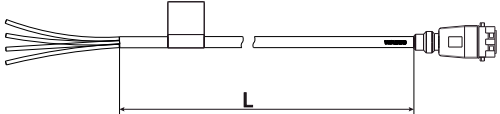
per valvola TASC™, asse sollevabile e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 343 044 0	1	1,35	Connettore a baionetta DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1 a 4 poli 2 x presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X2 diagnosi a 8 poli

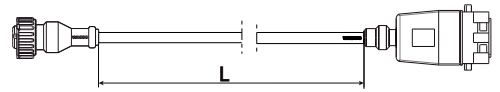
per valvola TASC™, asse sollevabile e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 346 286 0*	2	8	aperto, 2 fili con boccola a innesto 2 x 2,5 mm² + 2 x presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X2 diagnosi a 8 poli
	449 346 295 0*	8	8		
	449 346 353 0	6	15		

per valvola TASC™, asse sollevabile e 24 N

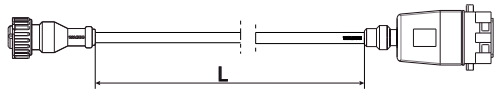
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 383 060 0	6	aperto 4 fili 2 x 2,5 mm ² 2 x 0,5 mm ²	X2 diagnosi a 8 poli
	449 383 090 0	9		

per valvola TASC™, asse sollevabile e 24 N

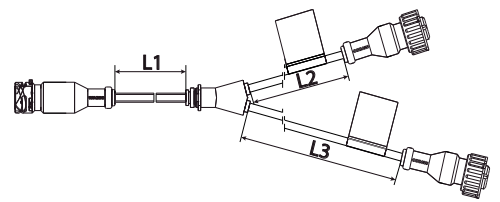
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 435 030 0	3	Baionetta DIN a 4 poli	X2 diagnosi a 8 poli

Servodistributore rimorchiato

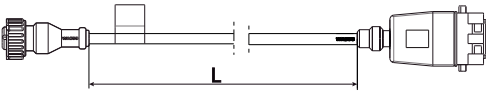
per servodistributore rimorchiato 971 002 802 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 472 030 0	3	Presa a baionetta DIN 72585-B2-4.1-Sn/K1 a 4 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli
	449 472 035 0*	3,5		
	449 472 050 0*	5		
	449 472 080 0	8		
	449 472 120 0*	12		
	449 472 130 0*	13		
	449 472 145 0	14,5		
	449 472 190 0	19		

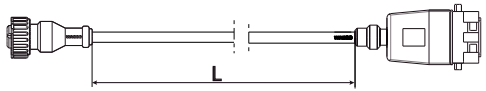
Cavo adattatore per sensore di pressione 441 044 102 0 e interruttore di pressione 441 014 602 0

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 138 2	0,1	0,3	0,6	Connettore a baionetta DIN 72585-B2-4.1-Sn/K1 a 4 poli	Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli + presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli

per servodistributore rimorchiato 971 002 301 0 (per il collegamento "sensore di pressione")

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 473 010 0	1	Presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli
	449 473 030 0	3		
	449 473 050 0*	5		
	449 473 080 0	8		
	449 473 120 0	12		
	449 473 130 0	13		
	449 473 145 0	14,5		
	449 473 200 0*	20		
	449 473 260 0	26		
	449 473 320 0	32		

per telematica

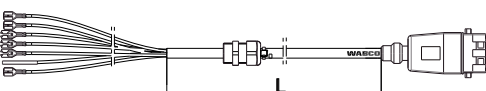
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 476 010 0	1	Presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli
	449 476 180 0	18		

per telematica

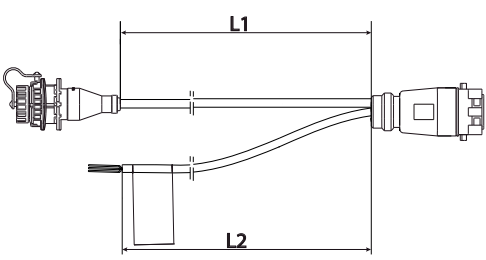
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 910 050 0	5	Presa DEUTSCH® a 6 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli

X2 diagnosi

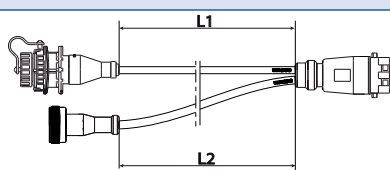
per centralina elettronica ECAS™ 446 055 066 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 382 010 0*	1	aperto 7 fili con 6 boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 x 1,5 mm² 4 x 0,5 mm²	X2 diagnosi a 8 poli
	449 382 015 0*	1,5		
	449 382 060 0	6		
	449 382 080 0*	8		
	449 382 090 0*	9		

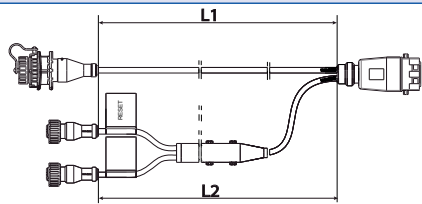
per diagnosi e ISS o ILS

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 614 148 0	3	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + aperto, 3 fili 3 x 0,75 mm ²	X2 diagnosi a 8 poli
	449 614 153 0	6	3		
	449 614 253 0	6	6		
	449 614 268 0	3	7		
	449 614 295 0	8	8		

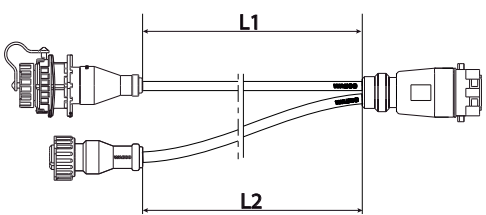
per diagnosi e valvola sollevamento asse

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 624 113 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + Kostal M27x1 a 2 poli	X2 diagnosi a 8 poli

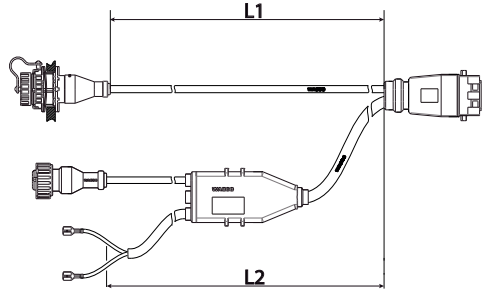
per diagnosi, valvola asse sollevabile e valvola TASC™

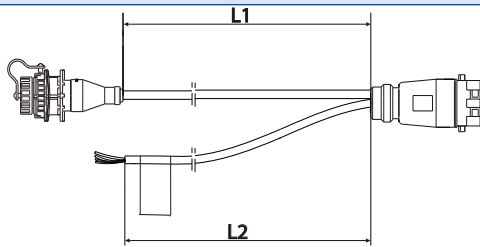
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 663 243 0	6	1	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + 2 x presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X2 diagnosi a 8 poli
	449 663 249 0	6	3,5		
	449 663 303 0	10	1		

per diagnosi e valvola asse sollevabile a un circuito

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 664 050 0	4	1	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X2 diagnosi a 8 poli
	449 664 131 0	4,5	2,5		
	449 664 190 0	4	4		
	449 664 253 0	6	6		
	449 664 316 0	10	10		

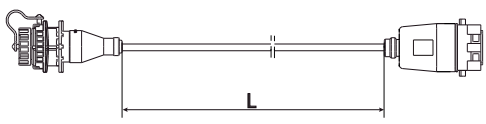
per diagnosi, valvola asse sollevabile e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 665 113 0*	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli, + aperto, 2 fili 2 x 2,5 mm ²	X2 diagnosi a 8 poli
	449 665 253 0	6	6		

per diagnosi e 24 N					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 684 153 0	6	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + aperto 4 fili 2 x 2,5 mm ² 2 x 0,5 mm ²	X2 diagnosi a 8 poli
	449 684 193 0	6	4		
	449 684 313 0	6	10		
449 684 333 0	6	12			

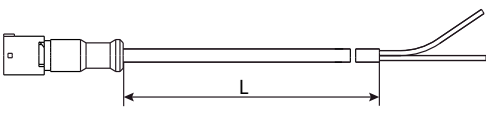
per modulo livellatore elettronico, diagnosi e valvola asse sollevabile					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
449 334 113 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + Kostal M27 x 1 a 2 poli + presa a baionetta a 7 poli	X2 diagnosi a 8 poli	
per modulo livellatore elettronico, diagnosi e valvola asse sollevabile					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
449 554 113 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli + presa a baionetta a 7 poli	X2 diagnosi a 8 poli	
per modulo livellatore elettronico e diagnosi					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
449 344 246 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta a 7 poli	X2 diagnosi a 8 poli	
449 344 253 0	6	6			

per diagnosi

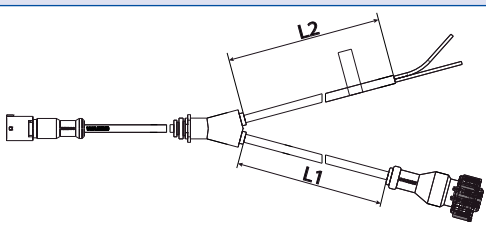
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 672 030 0	3	Presenza di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X2 diagnosi a 8 poli
	449 672 040 0	4		
	449 672 050 0	5		
	449 672 060 0	6		
	449 672 080 0	8		
	449 672 090 0	9		

Aiuto allo spunto in partenza

per aiuto allo spunto in partenza o ausilio di manovra

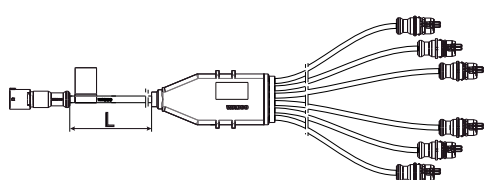
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 762 020 0	2	Presenza sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	449 762 080 0	8		
	449 762 150 0	15		

Cavo per tasto aiuto allo spunto in partenza ed elettrovalvola (mantenimento pressione residua = aiuto allo spunto in partenza tipo TH+)

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 764 348 0	3	15	Presenza sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ² + presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/ K1

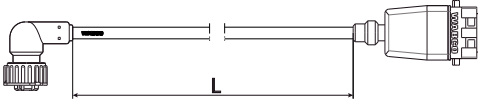
Usura del materiale d'attrito freni

per indicatore d'usura

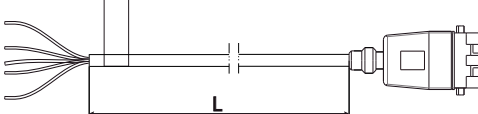
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 834 013 0	1,3	Presenza sensore a 3 poli	6 x connettore sensore a 3 poli

IVTM

per IVTM

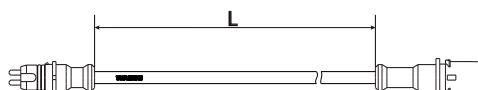
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 377 030 0	3	Presa a baionetta a 7 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli
	449 377 080 0	8		

per IVTM

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 378 030 0	3	aperto 5 fili 5 x 0,5 mm ²	X3 IN / OUT 2 a 8 poli

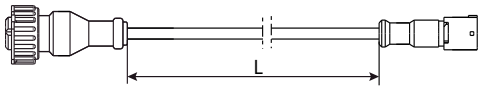
X7...X10 sensore ABS

Cavo di prolunga (ricambio per 894 590 XXX 2)

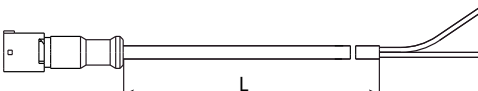
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 712 008 0	0,8	Connettore sensore a 2 poli	Presa sensore a 2 poli
	449 712 012 0	1,2		
	449 712 018 0	1,8		
	449 712 023 0	2,3		
	449 712 030 0	3		
	449 712 035 0	3,5		
	449 712 038 0	3,8		
	449 712 040 0	4		
	449 712 051 0	5,1		
	449 712 060 0	6		
	449 712 064 0	6,4		
	449 712 070 0	7		
	449 712 080 0	8		
	449 712 090 0	9		
	449 712 100 0	10		
	449 712 120 0	12		
	449 712 130 0	13		
	449 712 150 0	15		
	449 712 200 0*	20		

X5 IN / OUT 1

per sensore di pressione, asse sollevabile o sensore di livello

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 752 010 0	1	Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Presa sensore a 3 poli
	449 752 020 0	2		
	449 752 030 0	3		
	449 752 080 0	8		
	449 752 100 0	10		

per aiuto allo spunto in partenza o ausilio di manovra

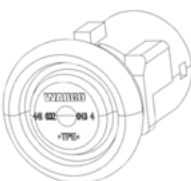
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 762 020 0	2	Presa sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	449 762 080 0	8		
	449 762 150 0	15		

Accessori TEBS D

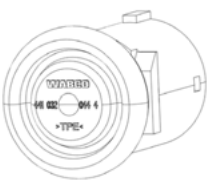
Tappo di protezione per collegamento a innesto X1...X4 (con anello di tenuta)

	Codice identificativo
	894 110 139 2

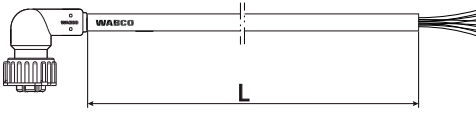
Tappo di protezione per attacco sensore X7...X10 (a 2 poli)

	Codice identificativo
	441 032 043 4

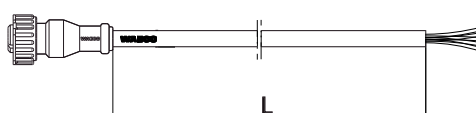
Tappo di protezione per attacco sensore X5...X6 (a 3 poli)

	Codice identificativo
	441 032 044 4

9 Motrice EBS

per trasmettitore segnale freno EBS				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 722 050 0	5	<i>Presa a baionetta DIN 72858-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli</i>	<i>aperto 4 fili 4 x 0,5 mm²</i>
	449 722 100 0	10		
	449 722 150 0	15		

Cavo di alimentazione e cavo dati (4 fili)				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 362 100 0	10	<i>Presa a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli</i>	<i>aperto 4 fili 2 x 2,5 mm² 2 x 0,56 mm²</i>
	449 362 140 0	14		
	449 362 200 0	20		

Cavo dati (5 fili)				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 363 100 0	10	<i>Presa a baionetta a 7 poli</i>	<i>aperto 5 fili 2 x 1,0 mm² 3 x 0,5 mm²</i>

10 CAN-Router / CAN-Repeater



CAN Router



CAN-Repeater

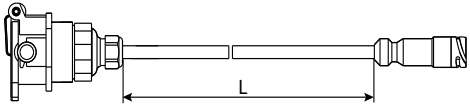
E

Tipo di veicolo rimorchiato	TRAILER EBS	Variante CAN-Router / CAN-Repeater	Attacco sensore di pressione esterno	Attacco a CAN-Router / CAN-Repeater
EuroCombi o Roadtrain	TEBS E1 TEBS E0 TEBS D	CAN Router 446 122 050 0 446 122 052 0	X	1° rimorchiato all'attacco "Power OUT1" 2° rimorchiato all'attacco "Power OUT2"
Veicolo rimorchiato con 2 x TEBS (ad es. Flat Bed Trailer)	TEBS E1	CAN Router 446 122 054 0	al CAN Router	modulatore TEBS posteriore all'attacco "Power OUT1",
	TEBS E0 TEBS D	CAN Router 446 122 054 0	al modulatore TEBS	modulatore TEBS anteriore all'attacco "Power OUT2"
Veicolo rimorchiato lungo (ad es. veicolo per trasporto legno)	TEBS E1	CAN-Repeater 446 122 051 0 446 122 053 0	al CAN-Repeater	Modulatore TEBS all'attacco "Power OUT1"
	TEBS E0 TEBS D	CAN-Repeater 446 122 051 0 446 122 053 0	al modulatore TEBS	

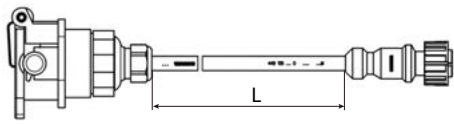
Codice identificativo	Famiglia di cavi
449 133 XXX 0 / 449 135 XXX 0	per semirimorchi
449 231 XXX 0 / 449 233 XXX 0	per rimorchi a timone
449 347 XXX 0	per TEBS E
449 333 XXX 0	per TEBS D
449 173 XXX 0	per semirimorchio con TEBS E
449 273 XXX 0	per rimorchiato con timone con TEBS E
449 172 XXX 0	per semirimorchio con TEBS D
449 272 XXX 0	per rimorchiato con timone con TEBS D

Cavo di alimentazione

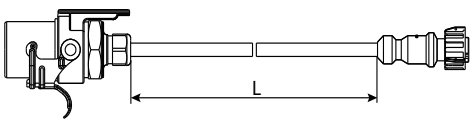
per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 133 003 0	0,3	Presa ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 133 030 0	3		
	449 133 060 0	6		
	449 133 120 0	12		
	449 133 150 0	15		

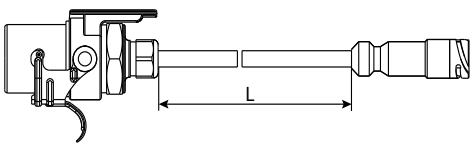
per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 135 005 0	0,5	Presa ISO 7638 a 7 poli	Presa di accoppiamento a 7 poli
	449 135 025 0	2,5		
	449 135 060 0	6		
	449 135 140 0	14		

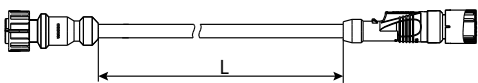
per rimorchiato con timone con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 231 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Presa di accoppiamento a 7 poli
	449 231 120 0	12		

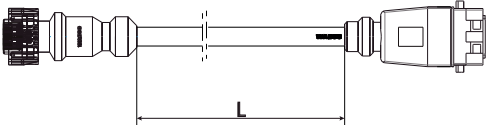
per rimorchiato con timone con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 233 030 0	3	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 233 100 0	10		
	449 233 140 0	14		
	449 233 180 0	18		

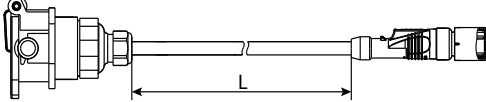
con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 347 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 347 025 0	2,5		
	449 347 080 0	8		
	449 347 120 0	12		
	449 347 180 0	18		

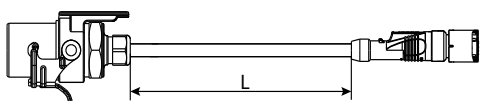
Cavo di alimentazione con punto di separazione (in combinazione con 449 133 XXX 0 o 449 233 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 333 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	X1 Power a 7 poli
	449 333 025 0	2,5		
	449 333 055 0	5,5		
	449 333 120 0	12		

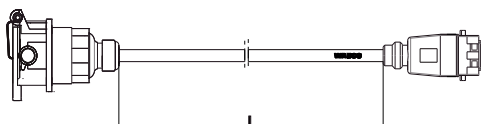
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 173 090 0	9	Presa ISO 7638 a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 173 100 0	10		
	449 173 120 0	12		
	449 173 130 0	13		
	449 173 140 0	14		
	449 173 150 0	15		
	449 173 160 0	16		

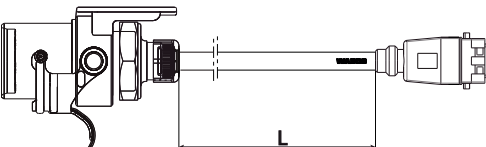
per rimorchi a timone

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 273 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Code A a 8 poli
	449 273 100 0	10		
	449 273 120 0	12		
	449 273 150 0	15		

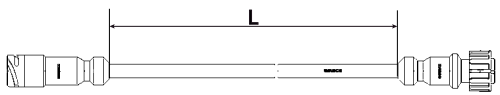
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 172 040 0	4	Presa ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 7 poli
	449 172 090 0	9		
	449 172 100 0	10		
	449 172 120 0	12		
	449 172 130 0	13		
	449 172 150 0	15		

per rimorchi a timone

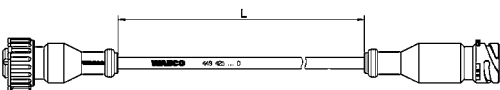
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 272 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 7 poli
	449 272 090 0	9		
	449 272 100 0	10		
	449 272 120 0	12		
	449 272 150 0	15		

Cavo di prolunga di alimentazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 049 0	20	Connettore di accoppiamento a 7 poli	Presa di accoppiamento a 7 poli
	894 600 051 0	30		
	894 600 032 0	40		
	894 600 033 0	50		
	894 600 034 0	60		

Cavo sensore

per sensore di pressione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 425 030 0	3	Presa di accoppiamento a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 425 060 0	6		

E

11 VCS II

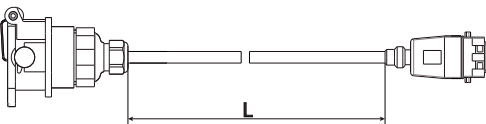
					
446 108 085 0	400 500 070 0	400 500 081 0	400 500 082 0	400 500 083 0	
ECU separata 4S/3M	STANDARD 2S/2M	PREMIUM 4S/2M (3M)	PREMIUM 4S/2M (3M) verniciata	PREMIUM 4S/2M (3M) 12V	

F

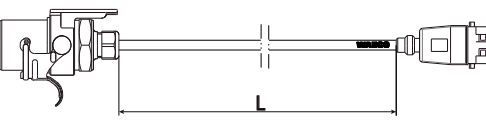
Funzioni	446 108 085 0	400 500 070 0	400 500 081 0	400 500 082 0	400 500 083 0
ABS-RV esterna	✓	X	✓	✓	✓
ABS-MRV	✓	X	X	X	X
GIO D1 / D2 / A1	✓ / X / X	✓ / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
ISO 11992- Interfaccia (CAN)	✓	X	✓	✓	X
ECAS™ - / modulo livellatore elettronico - interfaccia	X	✓	✓	✓	✓

Cavo di alimentazione a 5 fili

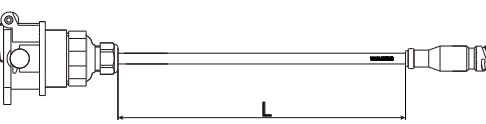
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 125 060 0	6	Pres ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 125 100 0	10		
	449 125 120 0	12		
	449 125 140 0	14		
	449 125 180 0	18		

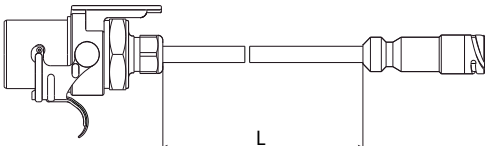
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 225 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 225 100 0	10		
	449 225 120 0	12		
	449 225 140 0	14		

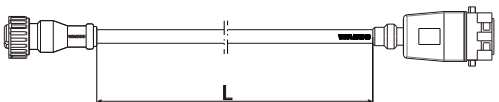
per semirimorchio con punto di separazione
(in combinazione con 449 375 XXX 0 o 449 374 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 132 005 0	0,5	Pres ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 5 poli
	449 132 035 0*	3,5		
	449 132 060 0	6		
	449 132 080 0	8		
	449 132 090 0*	9		
	449 132 100 0	10		
	449 132 120 0	12		
	449 132 140 0*	14		
	449 132 150 0	15		

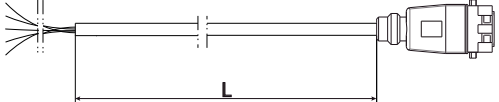
per rimorchiato con timone con punto di separazione
(in combinazione con 449 375 XXX 0 o 449 374 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 242 080 0*	8	Connettore ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 5 poli
	449 242 100 0	10		
	449 242 120 0*	12		

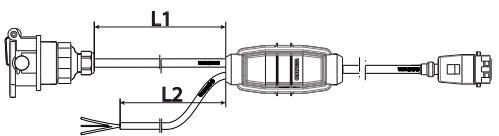
**Cavo di alimentazione con punto di separazione
(in combinazione con 449 132 XXX 0 o 449 242 XXX 0)**

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 375 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 375 030 0	3		
	449 375 060 0	6		
	449 375 100 0	10		
	449 375 120 0	12		

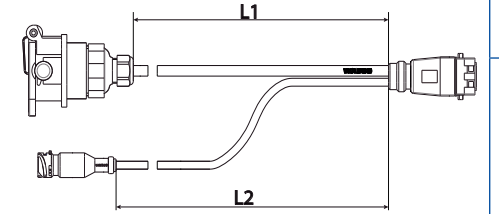
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 345 120 0	12	aperto 5 fili 2 x 4,0 mm ² 3 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli
	449 345 150 0	15		

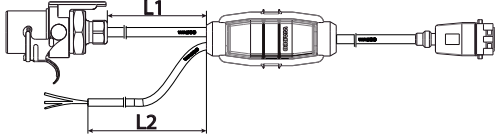
Cavo di alimentazione Y a 5 fili
per semirimorchio e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 124 333 0*	6	12	Presa ISO 7638 a 7 poli + aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli
	449 124 337 0	12	12		

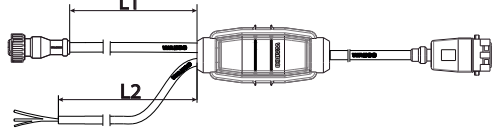
per semirimorchio e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 127 036 0	10	0,4	Presa ISO 7638 a 7 poli + connettore a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X1 Power a 8 poli

per rimorchiato con timone e 24 N

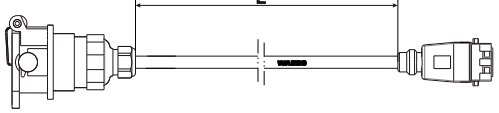
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 224 337 0	12	12	Connettore ISO 7638 a 7 poli + aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli

Cavo di alimentazione a Y con punto di separazione (in combinazione con 449 132 XXX 0 o 449 242 XXX 0)

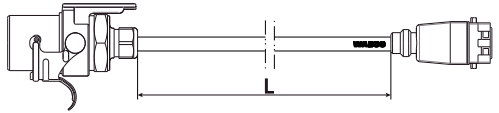
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 374 281 0	0,25	8	Pres a di accoppiamento a 5 poli + aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli
	449 374 323 0	1	12		
	449 374 328 0	3	12		
	449 374 333 0*	6	12		

Cavo di alimentazione a 7 poli

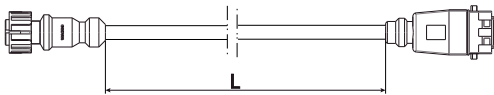
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 126 060 0	6	Pres a ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 126 100 0	10		
	449 126 120 0	12		
	449 126 140 0	14		

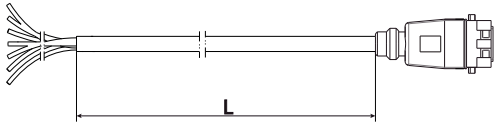
per rimorchi a timone

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 226 030 0*	3	Connettore ISO 7638 a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 226 060 0	6		
	449 226 100 0	10		
	449 226 120 0	12		
	449 226 140 0	14		

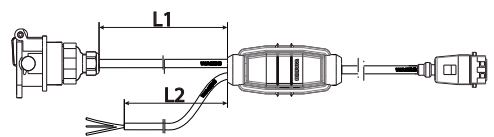
**Cavo di alimentazione con punto di separazione
(in combinazione con 449 133 XXX 0 o 449 233 XXX 0)**

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 385 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 385 030 0	3		
	449 385 060 0	6		
	449 385 100 0	10		

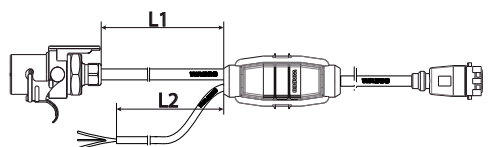
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 320 120 0	12	aperto 7 fili 2 x 4,0 mm ² 3 x 1,5 mm ² 2 x 1,0 mm ²	X1 Power a 8 poli
	449 320 150 0	15		

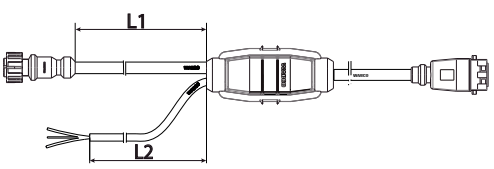
per semirimorchio e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 134 333 0*	6	12	Presa ISO 7638 a 7 poli + aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli
	449 134 337 0	12	12		

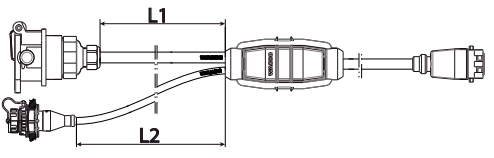
per rimorchiato con timone e 24 N

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 234 337 0	12	12	Connettore ISO 7638 a 7 poli + aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli

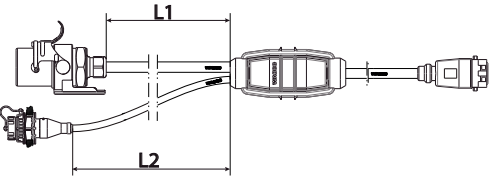
**Cavo di alimentazione a Y con punto di separazione
(in combinazione con 449 133 XXX 0 o 449 233 XXX 0)**

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 384 323 0	1	12	Presa di accoppiamento a 7 poli + aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ²	X1 Power a 8 poli
	449 384 328 0*	3	12		
	449 384 333 0	6	12		

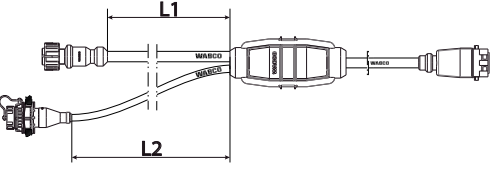
Cavo di alimentazione Y a 7 poli + cavo di diagnosi
per semirimorchi

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 144 057 0	12	1	Presa ISO 7638 a 7 poli + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 144 153 0*	6	3		
	449 144 157 0	12	3		

per rimorchi a timone

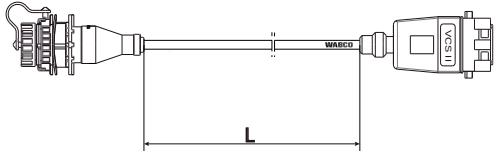
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 244 048 0	3	1	Connettore ISO 7638 a 7 poli + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 244 055 0	8	1		
	449 244 155 0	8	3		
	449 244 157 0	12	3		

**Cavo di alimentazione a Y con punto di separazione
(in combinazione con 449 133 XXX 0 o 449 233 XXX 0)**

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 386 143 0	1	3	Presa di accoppiamento a 7 poli + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X1 Power a 8 poli
	449 386 148 0	3	3		

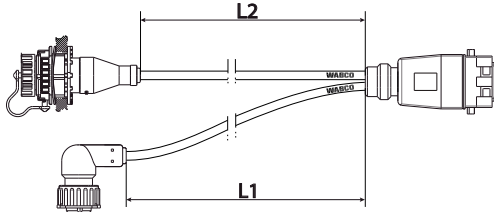
Cavo di diagnosi

per diagnosi

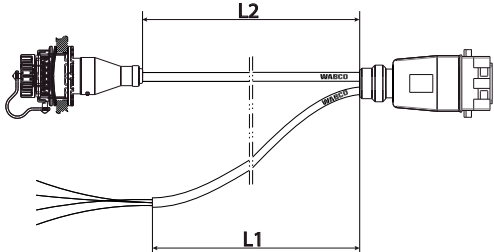
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 615 010 0	1	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli
	449 615 030 0	3		
	449 615 060 0	6		
	449 615 080 0	8		

Cavo diagnosi Y

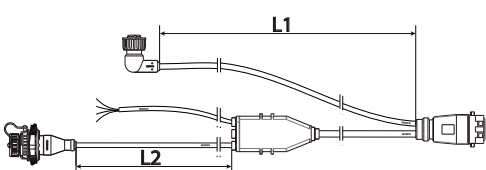
per diagnosi e presa per modulatore A

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 616 148 0	3	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli
	449 616 153 0	6	3		
	449 616 156 0	10	3		
	449 616 157 0	12	3		
	449 616 158 0	15	3		
	449 616 235 0	8	5		
	449 616 243 0	1	6		
	449 616 248 0	3	6		
	449 616 253 0	6	6		
	449 616 293 0	6	8		

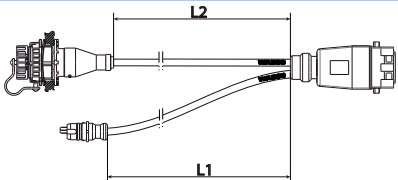
per diagnosi e interfaccia GIO

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 617 013 0	6	0,25	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + aperto 4 fili 4 x 1,5 mm²	X6 connettore supplementare a 8 poli
	449 617 157 0	12	3		
	449 617 253 0	6	6		
	449 617 257 0	12	6		

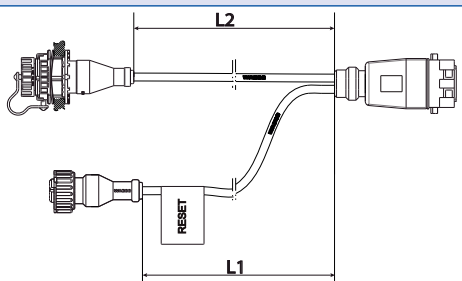
per diagnosi, interfaccia GIO e presa per modulatore A

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 618 003 0*	1	0,25	Presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/ K1 a 4 poli + aperto 4 fili 4 x 1,5 mm ² + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli
	449 618 153 0	6	3		
	449 618 157 0	12	3		
	449 618 255 0	8	6		

per diagnosi e interfaccia GIO per indicazione di usura del materiale frenante

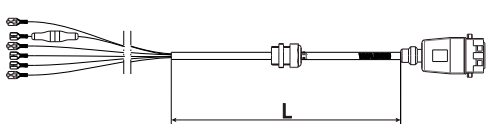
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 619 148 0*	3	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + connettore sensore a 3 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli

per diagnosi e valvola TASC™

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 623 253 0	6	6	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/ K1 a 4 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli

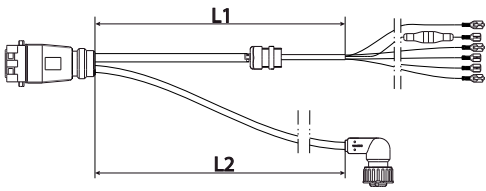
Cavo per allacciamento ECAS™

per ECAS™ con una porta diagnostica

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 336 030 0	3	aperto 6 fili con boccole a innesto 4 x 1,5 mm ² 2 x 0,5 mm ²	X6 connettore supplementare a 8 poli

Cavo Y per allacciamento ECAS™

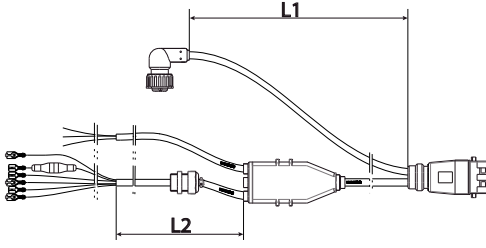
per ECAS™ con una porta diagnostica e presa per modulatore A

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 337 248 0	3	6	X6 connettore supplementare a 8 poli	aperto 6 fili con boccole a innesto 5 x 1,5 mm ² 1 x 0,5 mm ² + presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli
	449 337 328 0	3	12		

Cavo triplo per allacciamento ECAS™

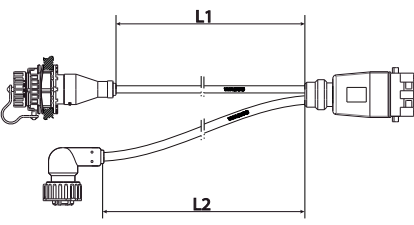
F

per ECAS™ con una porta diagnostica, interfaccia GIO e presa per modulatore A

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 339 297 0	12	8	Presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli + aperto 3 fili 3 x 1,5 mm ² + aperto 6 fili con boccole a innesto 5 x 1,5 mm ² 1 x 0,5 mm ²	X6 connettore supplementare a 8 poli

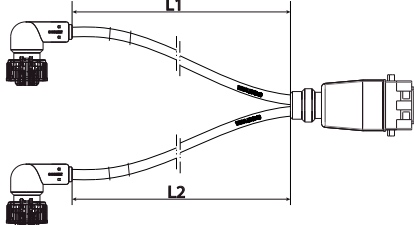
Cavo Y per allacciamento modulo livellatore elettronico

per modulo livellatore elettronico con porta diagnostica

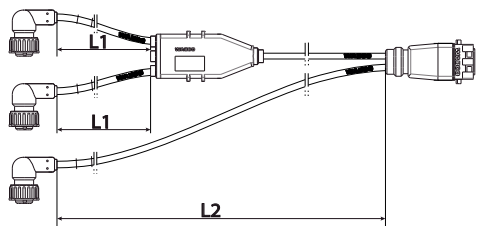
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 340 153 0	6	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta a 7 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli

Cavo per modulatore

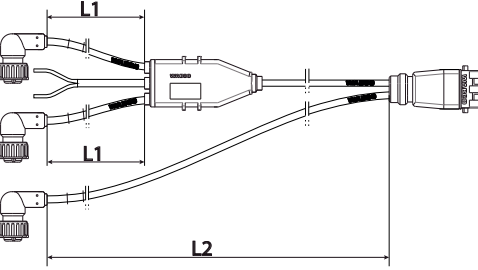
per modulatore B e C

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 534 043 0	1	1	2 x presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli
	449 534 148 0	3	3		
	449 534 253 0	6	6		

per modulatore A, B e C

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 544 190 0	4	4	3 x presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli
	449 544 248 0	3	6		
	449 544 333 0	6	12		

per modulatore A, B e C e interfaccia GIO

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 566 333 0	6	12	3 x presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli + aperto 2 fili 2 x 1,5 mm ²	X6 connettore supplementare a 8 poli

Alimentazione di tensione VCS - VCS II

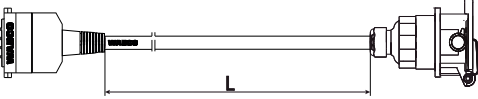
Cavo adattatore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 607 411 0	0,3	Connettore di collegamento per alimentazione di tensione VCS	Connettore di accoppiamento a 7 poli

12 VCS

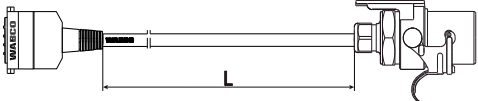
Cavo di alimentazione

per semirimorchi

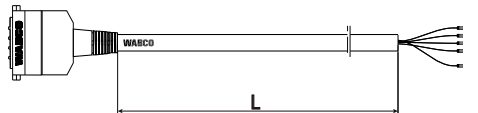
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 112 035 0*	3,5	Power a 5 poli	Presa ISO 7638 a 5 poli
	449 112 060 0*	6		
	449 112 080 0*	8		
	449 112 090 0*	9		
	449 112 100 0*	10		
	449 112 120 0	12		
	449 112 130 0*	13		
	449 112 140 0*	14		

per rimorchi a timone

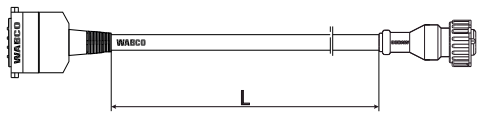
G

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 212 060 0*	6	Power a 5 poli	Connettore ISO 7638 a 5 poli
	449 212 080 0*	8		
	449 212 090 0*	9		
	449 212 100 0*	10		
	449 212 120 0*	12		
	449 212 140 0*	14		

con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 332 003 0*	0,3	Power a 5 poli	aperto 5 fili con boccole a innesto 2 x 4,0 mm ² 3 x 1,5 mm ²
	449 332 060 0*	6		
	449 332 080 0*	8		
	449 332 090 0*	9		
	449 332 100 0*	10		
	449 332 120 0	12		
	449 332 140 0	14		
	449 332 180 0	18		
	449 332 250 0*	2,5		

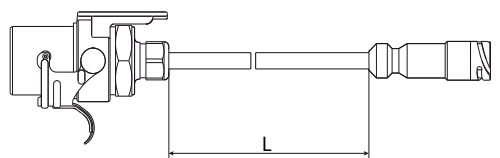
con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 331 003 0	0,3	Power a 5 poli	Presa di accoppiamento a 5 poli
	449 331 025 0*	2,5		
	449 331 060 0*	6		
	449 331 100 0*	10		
	449 331 120 0	12		
	449 331 160 0*	16		

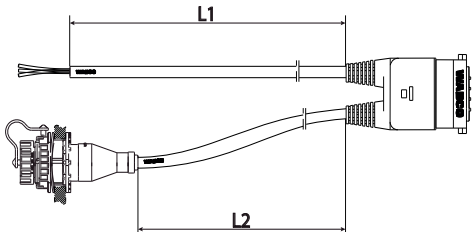
per semirimorchio con punto di separazione
(in combinazione con 449 375 XXX 0 o 449 374 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 132 005 0	0,5	Pres ISO 7638 a 5 poli	Connettore di accoppiamento a 5 poli
	449 132 035 0*	3,5		
	449 132 060 0	6		
	449 132 080 0	8		
	449 132 090 0*	9		
	449 132 100 0	10		
	449 132 120 0	12		
	449 132 140 0*	14		
	449 132 150 0	15		

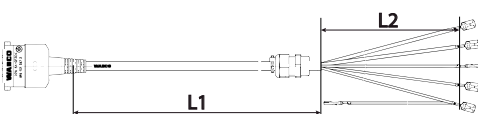
per rimorchiato con timone con punto di separazione
(in combinazione con 449 375 XXX 0 o 449 374 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 242 080 0*	8	Connettore ISO 7638 a 5 poli	Connettore di accoppiamento a 5 poli
	449 242 100 0	10		
	449 242 120 0*	12		

per alimentazione mista a diagnosi

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 314 017 0*	12	0,25	aperto 3 fili 2 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ² + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	Diagnosi a 5 poli
	449 314 048 0*	3	1		
	449 314 055 0*	8	1		
	449 314 057 0*	12	1		
	449 314 235 0*	8	5		
	449 314 237 0*	12	5		
	449 314 241 0*	0,25	6		
	449 314 254 0*	7	6		
	449 314 257 0*	12	6		
	449 314 295 0*	8	8		
	449 314 337 0*	12	12		

per centralina elettronica ECAS™ 446 055 065 0

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 323 010 0*	1	1 x 0,8	Diagnosi a 5 poli	aperto 5 fili con deviazione boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 2,5 mm ² 4 x 0,5 mm ²
	449 323 060 0	6	4 x 0,6		

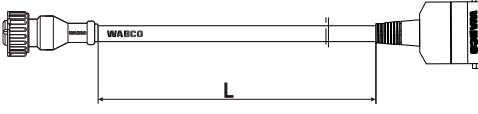
ISS

per ISS

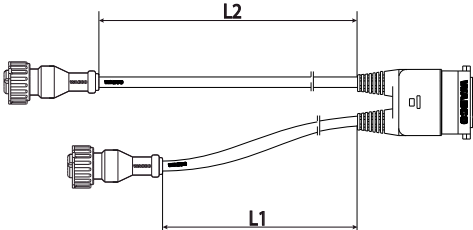
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 402 030 0*	3	Modulatore a 5 poli	aperto 3 fili 3 x 1,5 mm ²
	449 402 060 0*	6		
	449 402 070 0*	7		
	449 402 120 0*	12		

Cavo elettrovalvola

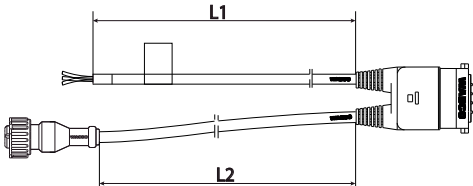
per 3° modulatore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 411 005 0*	0,5	Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Modulatore a 5 poli
	449 411 020 0*	2		
	449 411 030 0*	3		
	449 411 040 0*	4		
	449 411 050 0*	5		
	449 411 060 0*	6		
	449 411 080 0	8		
	449 411 100 0	10		
	449 411 120 0*	12		
	449 411 140 0	14		

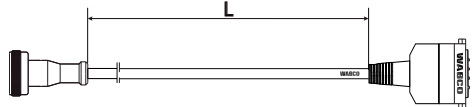
per modulatori

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 444 022 0	0,4	0,4	2 x presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/ K1 a 4 poli	Modulatore a 5 poli
	449 444 064 0	1,35	1,35		
	449 444 104 0	1,35	2		
	449 444 106 0*	2	2		
	449 444 187 0*	2,5	4		
	449 444 188 0*	3	4		
	449 444 190 0	4	4		
	449 444 251 0*	4,5	6		
	449 444 253 0*	6	6		
	449 444 274 0*	7	7		
	449 444 316 0	10	10		

per 3° modulatore, retarder e ISS

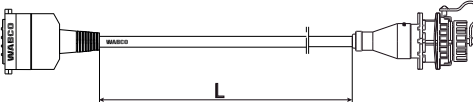
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 454 155 0*	3	8	aperto 3 fili 3 x 1,5 mm ² + presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/ K1 a 4 poli	Modulatore a 5 poli
	449 454 295 0	8	8		

per modulatore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 604 194 0*	0,2	Kostal M 24 x 1 a 3 poli	Modulatore a 5 poli
	894 604 195 0*	0,24		

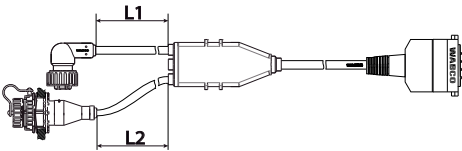
Diagnosi

per diagnosi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 612 010 0*	1	Diagnosi a 5 poli	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli
	449 612 030 0	3		
	449 612 050 0*	5		
	449 612 060 0*	6		
	449 612 120 0*	12		

Modulo livellatore elettronico

per modulo livellatore elettronico e diagnosi

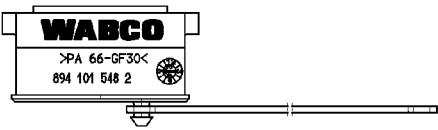
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 354 253 0	6	6	Presa a baionetta a 7 poli + presa di diagnosi con tappo blu	Diagnosi a 5 poli

Accessori VCS

Tappo di protezione per alloggiamento connettore

	Codice identificativo
	894 101 548 2

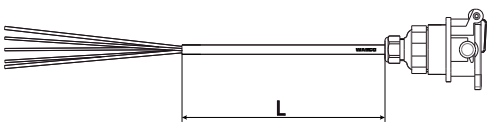
Tappo di protezione con supporto per alloggiamento connettore

	Codice identificativo
	894 101 640 2*

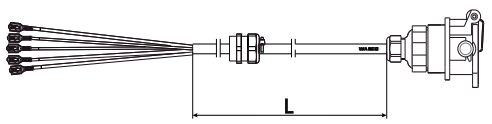
13 Vario C

Cavo di alimentazione

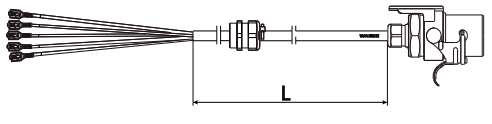
per semirimorchi (24 V)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 142 050 0	5	aperto 5 fili 2 x 4,0 mm ² 3 x 1,0 mm ²	Presa ISO 7638 a 7 poli
	449 142 060 0*	6		
	449 142 070 0*	7		
	449 142 120 0	12		
	449 142 140 0	14		
	449 142 180 0	18		

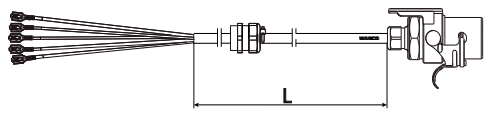
per semirimorchi (12 V)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 152 060 0*	6	aperto 5 fili, con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 6,0 mm ² 3 x 1,5 mm ²	Presa ISO 7638 a 7 poli
	449 152 080 0*	8		
	449 152 140 0*	14		

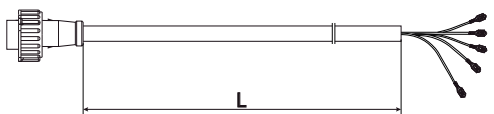
per rimorchi a timone (24 V)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 222 060 0*	6	aperto 5 fili, con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 6,0mm ² 3 x 1,5 mm ²	Connettore ISO 7638 a 7 poli
	449 222 100 0*	10		
	449 222 120 0*	12		

per rimorchi a timone (12 V)

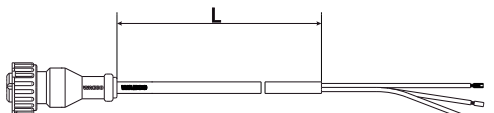
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 232 080 0*	8	aperto 5 fili, con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 6,0 mm ² 3 x 1,5 mm ²	Connettore ISO 7638 a 7 poli

per rimorchiato con punto di separazione

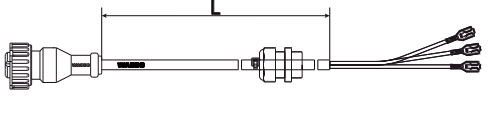
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 604 444 2*		Presa di accoppiamento a 5 poli	aperto 5 fili 3 x 1,5 mm ² 2 x 6 mm ² con boccole a innesto

Cavo elettrovalvola

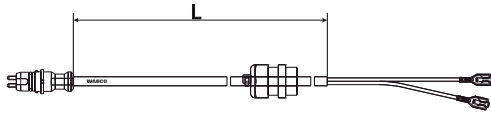
per modulatore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 413 030 0*	3	Presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm ²
	449 413 040 0	4		
	449 413 050 0	5		
	449 413 057 0*	5,7		
	449 413 060 0	6		
	449 413 080 0	8		
	449 413 090 0	9		
	449 413 100 0	10		
	449 413 120 0	12		
	449 413 150 0	15		

per modulatore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 423 020 0*	2	Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 x 1,5 mm ²
	449 423 030 0	3		
	449 423 040 0*	4		
	449 423 060 0	6		
	449 423 090 0*	9		
	449 423 120 0	12		
	449 423 150 0*	15		

per sensore ABS (ricambio per 894 590 XXX 2)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 715 015 0	1,5	Connettore sensore a 2 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 0,75 mm ²
	449 715 020 0*	2		
	449 715 030 0	3		
	449 715 050 0	5		
	449 715 065 0	6,5		
	449 715 080 0	8		
	449 715 100 0	10		
	449 715 120 0	12		
	449 715 150 0	15		

Accessori Vario C

Parte inferiore alloggiamento



Codice identificativo

446 105 012 4
(Attacchi: 2 x PG 16, 10 x PG 11)

446 105 015 2
(Attacchi: 1 x PG 16, 10 x PG 11,
con kit cavi 894 604 430 2 e tappo 894 020 314 2*)

Cablaggio



Codice identificativo

446 105 535 2*

Confezione ABS Vario C



Codice identificativo

446 105 530 2
446 105 538 2
(come 446 105 530 2, ma con connettore di alimentazione verde)

Collegamento filettato cavo



Codice identificativo

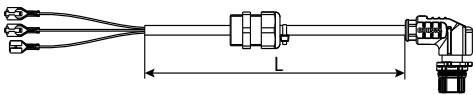
894 130 312 2
(PG 11 per cavi di Ø 5 mm - 10 mm)

894 130 315 2*
(PG 16 per cavi di Ø 10 mm - 14 mm)

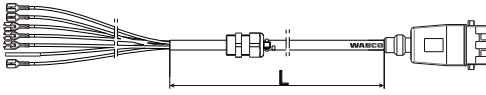
14 ECAS™

Cavo di alimentazione

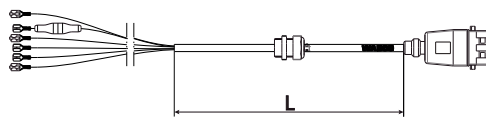
per EBS E (centralina elettronica ECAS™ 446 055 066 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 438 050 0	5	aperto 3 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 x 1,00 mm ²	Code B a 4 poli
	449 438 080 0	8		

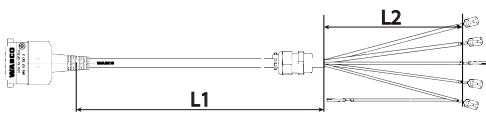
per EBS D (centralina elettronica ECAS™ 446 055 066 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 382 010 0*	1	aperto 7 fili, con boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 x 1,5 mm ² 4 x 0,5 mm ²	X2 diagnosi a 8 poli
	449 382 015 0*	1,5		
	449 382 060 0	6		
	449 382 080 0*	8		
	449 382 090 0*	9		

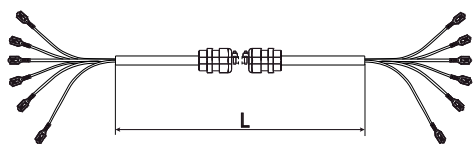
per VCS II (centralina elettronica ECAS™ 446 055 066 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 336 030 0	3	aperto 6 fili con boccole a innesto 4 x 1,5 mm ² 2 x 0,5 mm ²	X6 connettore supplementare a 8 poli

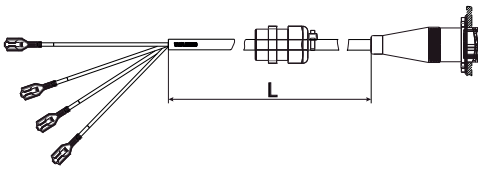
per VCS (centralina elettronica ECAS™ 446 055 065 0)

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 323 010 0*	1	1 x 0,08 5 x 0,25	Presa di diagnosi a 5 poli	aperto 5 fili con deviazione boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 2,5 mm ² 4 x 0,5 mm ²
	449 323 060 0	6	1 x 0,08 5 x 0,25		

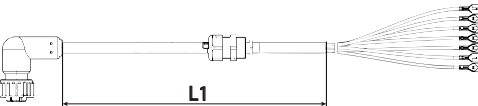
per Vario C

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 142 2*	1	aperto 6 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 6 x 1 mm ²	aperto 6 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 6 x 1 mm ²
	894 601 143 2*	2		

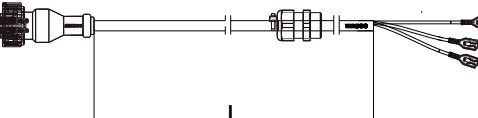
Cavo telecomando
per telecomando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 632 015 0	1,5	<i>aperto 4 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 4 x 0,5 mm²</i>	<i>Presa telecomando</i>
	449 632 050 0	5		
	449 632 080 0	8		
	449 632 100 0	10		

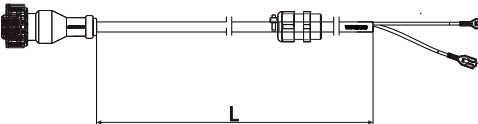
per scatola di comando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 637 050 0	5	<i>Presa a baionetta a 7 poli</i>	<i>aperto con boccole a innesto e collegamento filettato PG 7 fili 3 x 1,5 mm² 4 x 0,5 mm²</i>

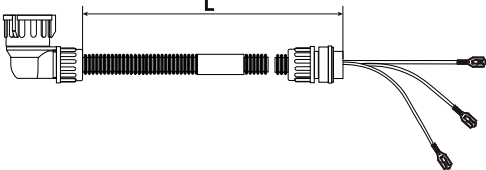
per sensore di pressione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 732 030 0*	3	<i>Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli</i>	<i>aperto con boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 fili 3 x 0,5 mm²</i>
	449 732 060 0	6		
	449 732 100 0	10		

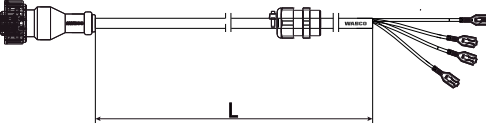
per sensore di livello

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 742 010 0	1	<i>Baionetta DIN DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli</i>	<i>aperto 2 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 0,75 mm²</i>
	449 742 030 0	3		
	449 742 050 0	5		
	449 742 060 0	6		
	449 742 100 0	10		
	449 742 150 0	15		

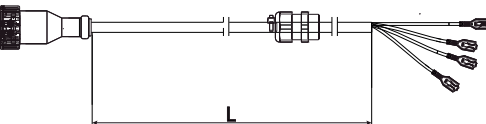
per sensore di pressione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 604 419 2*	6	Pres a baionetta (Schlemmer) a 4 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 3 x 1,0 mm ²

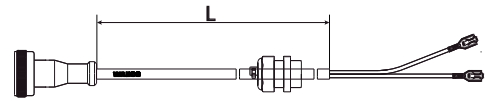
Cavo elettrovalvola
per elettrovalvola

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 422 010 0*	1	Pres a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/ K1 a 4 poli	aperto 4 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 4 x 1,0 mm ²
	449 422 030 0	3		
	449 422 050 0	5		
	449 422 100 0	10		
	449 422 150 0	15		
	449 422 200 0	20		

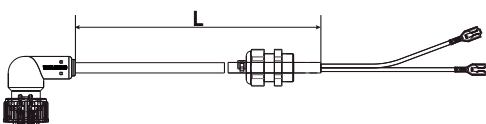
per elettrovalvola

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 038 2	4	Pres a baionetta a 4 poli	aperto 4 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 4 x 1,0 mm ²

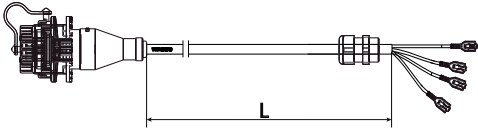
per elettrovalvola

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 604 215 2	5	Pres a Kostal M27 x 1 a 2 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 1,5 mm ²
	894 604 243 2*	12		

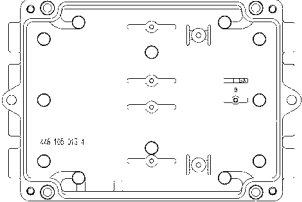
Cavo scatola della batteria
per scatola di comando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 517 060 0	6	Pres a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/ K1 a 4 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 1,5 mm ²

Cavo di diagnosi
per diagnosi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 621 010 0	1	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	aperto 4 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 4 x 1,0 mm ²
	449 621 060 0	6		
	449 621 080 0	8		

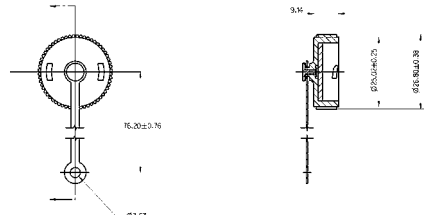
Accessori ECAS™
Parte inferiore alloggiamento

	Codice identificativo
	446 105 013 4 (Attacchi: 16 x PG 11)

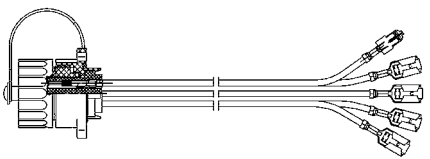
Confezione ECAS

	Codice identificativo
	446 055 522 2

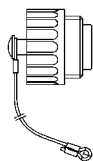
Tappo di protezione per presa telecomando

	Codice identificativo
	898 020 319 2

Set di cavi

	Codice identificativo
	894 604 164 2

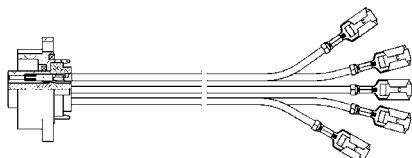
Tappo di protezione per presa di diagnosi



Codice identificativo

898 020 314 2

Set di cavi



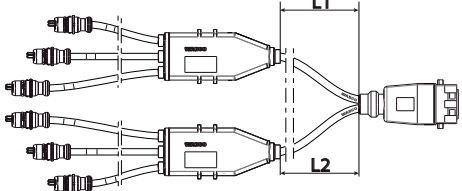
Codice identificativo

894 604 630 2

15 Trailer Central Electronic

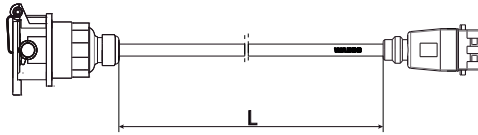
Usura del materiale d'attrito freni

per indicatori d'usura materiale frenante

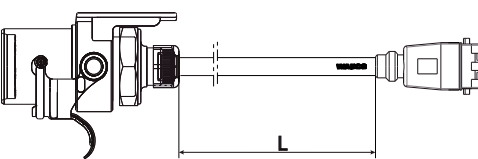
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 894 023 0	1	0,4	6 x connettore sensore a 3 poli	X 11 usura materiale d'attrito freni a 8 poli
	449 894 043 0	1	1		

Cavo di alimentazione

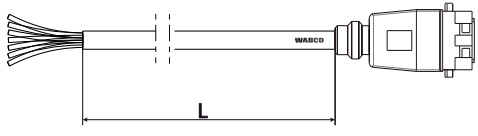
per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 172 040 0	4	Presa ISO 7638 a 7 poli	X 12 ISO 7638 a 7 poli
	449 172 090 0	9		
	449 172 100 0	10		
	449 172 120 0	12		
	449 172 130 0	13		
	449 172 150 0	15		

per rimorchi a timone

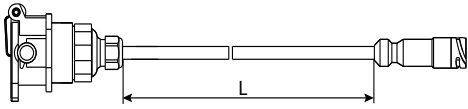
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 272 060 0	6	Connettore ISO 7638 a 7 poli	X 12 ISO 7638 a 7 poli
	449 272 090 0	9		
	449 272 100 0	10		
	449 272 120 0	12		
	449 272 150 0	15		

per semirimorchi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 373 090 0	9	aperto a 7 poli confezione con presa ISO 7638 2 x 4,0 mm ² 3 x 1,5 mm ² 2 x 1,0 mm ²	X 12 ISO 7638 a 7 poli
	449 373 120 0	12		
	449 373 180 0	18		

Accessori inclusi

per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 133 003 0	0,3	Presa ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 133 030 0	3		
	449 133 060 0	6		
	449 133 120 0	12		
	449 133 150 0	15		

con punto di separazione (in combinazione con 449 133 XXX 0 o 449 233 XXX 0)

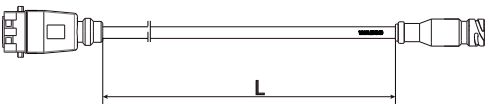
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 333 003 0	0,3	Presa di accoppiamento a 7 poli	X 12 ISO 7638 a 7 poli
	449 333 025 0	2,5		
	449 333 055 0	5,5		
	449 333 120 0	12		

per semirimorchio con punto di separazione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 135 005 0	0,5	Presa ISO 7638 a 7 poli	Presa di accoppiamento a 7 poli
	449 135 025 0	2,5		
	449 135 060 0	6		
	449 135 140 0	14		

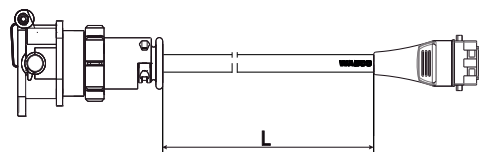
J

con punto di separazione (in combinazione con 449 135 XXX 0)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 335 110 0	11	X 12 ISO 7638 a 7 poli	Connettore di accoppiamento a 7 poli
	449 335 140 0*	14		
	449 335 180 0	18		

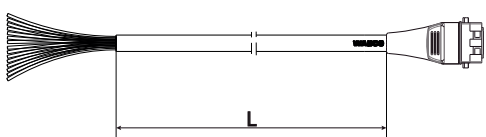
Cavo di alimentazione

per semirimorchio a 15 poli

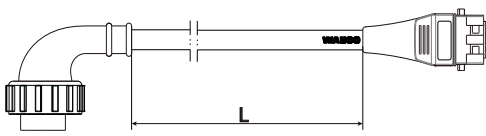
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 113 100 0*	10	Presa ISO 12098 a 15 poli	X 13 ISO 12098 a 15 poli
	449 113 120 0	12		
	449 113 140 0*	14		

Trailer Central Electronic

con estremità aperta

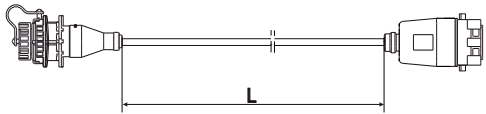
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 121 120 0	12	aperto 15 fili 3 x 2,5 mm ² 12 x 1,5 mm ²	X 13 ISO 12098 a 15 poli

per supporto luci

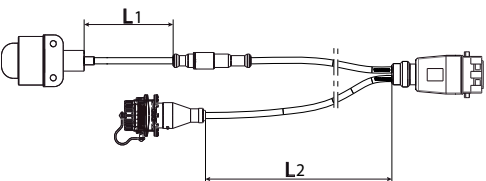
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 311 120 0	12	Connettore Hella® per sistemi rimorchiati a 15 poli	X 13 ISO 12098 a 15 poli

Cavo di diagnosi

per diagnosi

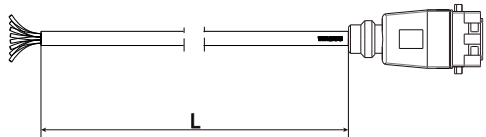
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 672 030 0	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X 14 diagnosi a 5 poli
	449 672 040 0	4		
	449 672 050 0	5		
	449 672 060 0	6		
	449 672 080 0	8		
	449 672 090 0	9		

per diagnosi e spia d'avvertimento

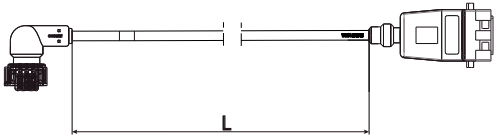
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 644 196 0*	10	4	Spia d'avvertimento verde + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	X 14 diagnosi a 5 poli

Tipo IN / OUT, estensione

Tipo IN / OUT, estensione

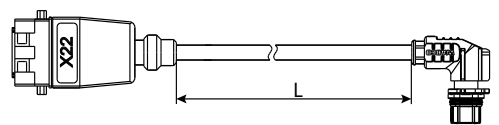
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 902 050 0	5	aperto 8 fili 5 x 1,0 mm ² 3 x 0,5 mm ²	X 21 RGE + IN / OUT a 8 poli

per scatola di comando

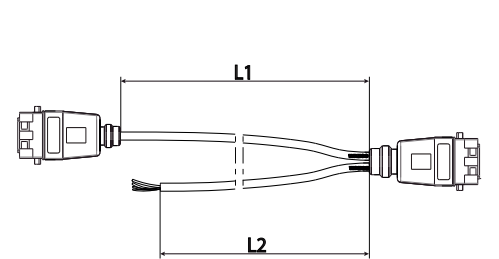
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 903 050 0	5	Presa a baionetta a 7 poli	X 21 RGE + IN / OUT a 8 poli
	449 903 090 0	9		

Rimorchiato EBS

per EBS E

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 348 020 0	2	Presa Trailer Central Electronic X22 a 8 poli	Code C a 4 poli

per EBS D e RGE (retarder)

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 394 346 0	2	18	X1 Power a 7 poli + aperto 4 fili 2 x 2,5 mm ² 2 x 0,5 mm ²	X22 CAN EBS + RGE a 8 poli
	449 394 366 0*	2	18		

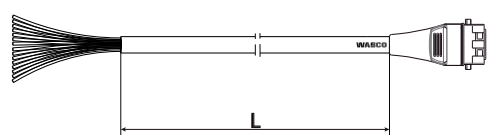
per EBS D

J

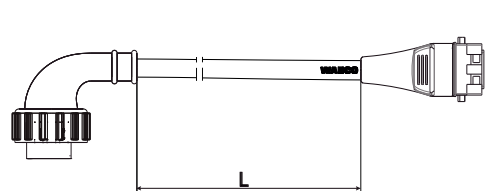
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 399 020 0	2	X1 Power a 7 poli	X22 CAN EBS + RGE a 8 poli
	449 399 100 0	10		

Illuminazione veicolo standard

per illuminazione protezione antincastro

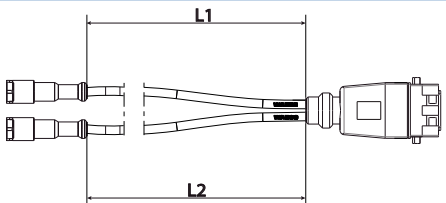
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 391 075 0	7,5	aperto 15 fili 3 x 2,5 mm ² 12 x 1,5 mm ²	X23 illuminazione a 15 poli

per supporto luci

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 392 075 0*	7,5	Connettore Hella® per sistemi rimorchiati a 15 poli	X23 illuminazione a 15 poli
	449 392 100 0*	10		

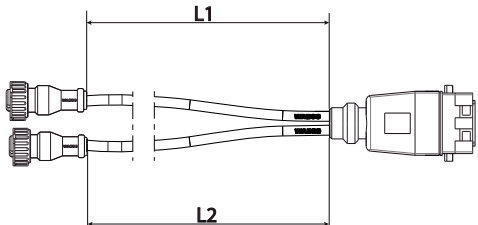
Demarcazione laterale

Luci di demarcazione laterale

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 904 001 0	0,25	0,25	2 x presa sensore a 2 poli	X24 demarcazione laterale a 4 poli
	449 904 190 0	4	4		
	449 904 253 0	6	6		

Ausilio di avvicinamento rampa

per sensori a ultrasuoni

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 704 253 0	6	6	2 x presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	X31 ausilio avvicinam. rampa a 8 poli
	449 704 295 0	8	8		

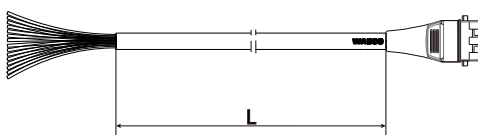
IVTM

per IVTM

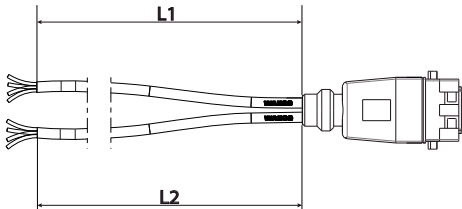
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 302 015 0*	1,5	Presa a baionetta a 7 poli	X32 IVTM + CAN struttura a 8 poli
	449 302 080 0*	8		

Illuminazione estesa

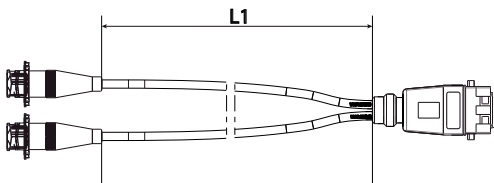
Illuminazione supplementare

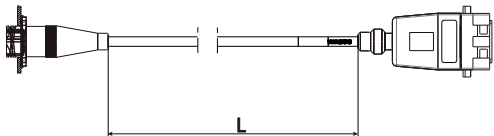
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 393 075 0*	7,5	aperto 15 fili 3 x 2,5 mm ² 12 x 1,5 mm ²	X33 illuminazione telaio a 15 poli

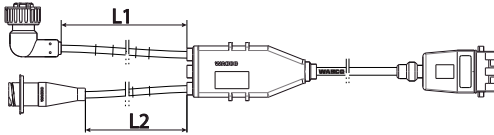
Illuminazione supplementare

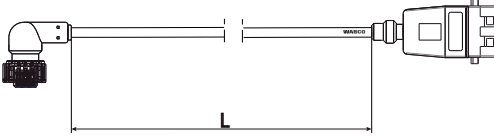
Illuminazione supplementare					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 604 316 0	10	10	2 x aperto 5 fili 10 x 1,0 mm ²	X34 illuminazione autosilo a 8 poli

Telecomando

per telecomando (due prese)					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 634 232 0*	5	5	2 x presa telecomando	X41 telecomando a 5 poli
	449 634 239 0	18	5		
	449 634 316 0	10	10		

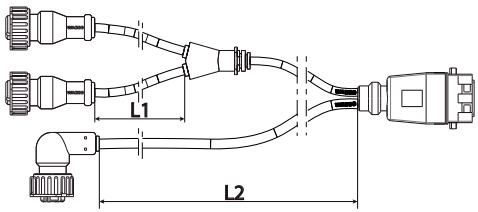
per telecomando (una presa)					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 635 050 0	5	Presa telecomando		X41 telecomando a 5 poli
	449 635 070 0	7			

per scatola di comando e telecomando					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 654 252 0	5	6	Presa a baionetta a 7 poli + presa telecomando	X41 telecomando a 5 poli

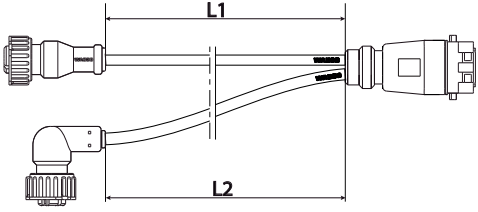
per scatola di comando					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 655 050 0	5	Presa a baionetta a 7 poli		X41 telecomando a 5 poli

Sensore di livello e scatola batteria

per due sensori di livello e scatola batteria

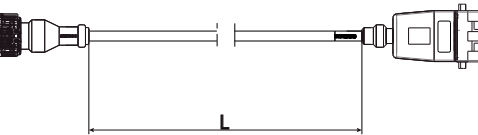
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 804 228 0	3	5	3 x presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X42 sensore di livello + batteria a 6 poli

per un sensore di livello e scatola batteria

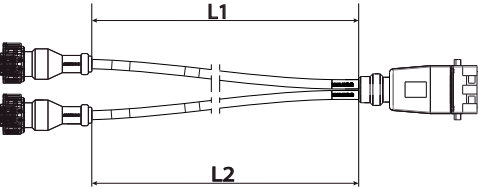
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 814 228 0	3	5	2 x presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X42 sensore di livello + batteria a 6 poli
	449 814 292 0	5	8		

Elettrovalvola ECAS™

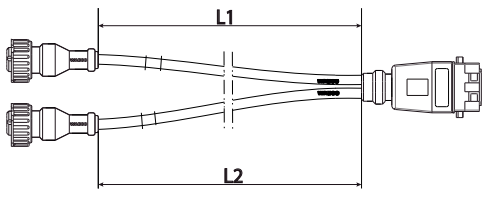
per valvole ECAS™ 472 900 XXX 0 o 472 880 030 0

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 483 015 0	1,5	Presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	X43 elettrovalvola a 8 poli
	449 483 025 0	2,5		

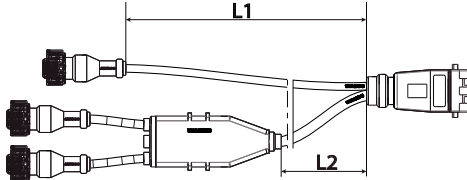
per valvola ECAS™ 472 905 XXX 0

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 484 085 0	1,5	1,5	1 x Presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	X43 elettrovalvola a 8 poli
	449 484 127 0	2,5	2,5	+ 1 x presa a baionetta DIN 72585-B1-3.3-Sn/K1 a 4 poli	

per valvola ECAS™ e valvola asse sollevabile 463 084 030 0

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 485 106 0	2	2	1 x Presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli + 1 x presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	X43 elettrovalvola a 8 poli

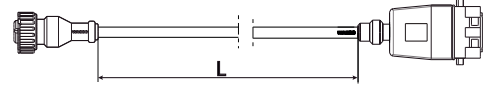
per valvola ECAS™ e valvola asse sollevabile 463 084 010 0

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 494 025 0	1,5	0,4	1 x presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli + 1 x presa a baionetta DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli + 1 x presa a baionetta DIN 72585-B1-3.3-Sn/K1 a 4 poli	X43 elettrovalvola a 8 poli

J

Sensore di pressione

per un sensore di pressione

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 823 020 0	2	Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	X44 sensore di pressione a 4 poli

Accessori Trailer Central Electronic

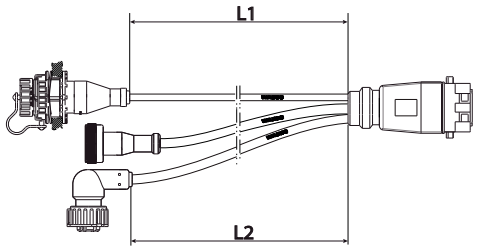
Tappo di protezione per attacco connettore X11 ... X44 (con anello di tenuta)

	Codice identificativo	
	894 110 139 2	

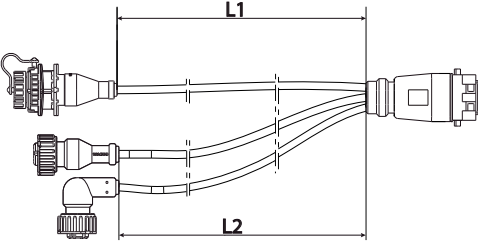
16 Modulo livellatore elettronico

Modulo livellatore elettronico

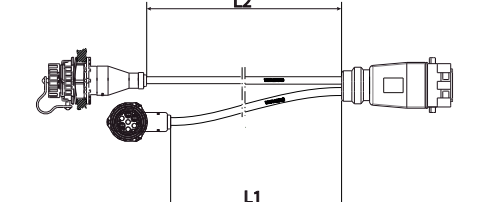
per EBS D, diagnosi e valvola asse sollevabile

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 334 113 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + Kostal M27 x 1 a 2 poli + presa a baionetta a 7 poli	X2 diagnosi a 8 poli

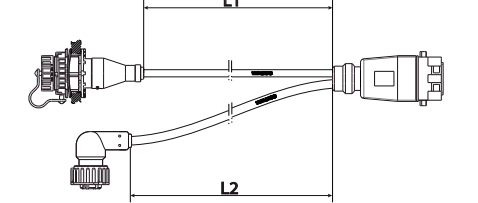
per EBS D, diagnosi e valvola asse sollevabile

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 554 113 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli + presa a baionetta a 7 poli	X2 diagnosi a 8 poli

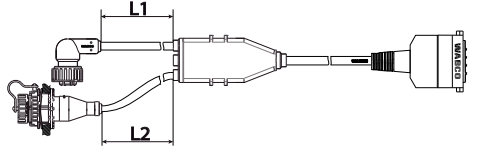
per EBS D e diagnosi

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 344 246 0	6	2	Presa di diagnosi con tappo blu + presa a baionetta a 7 poli	Centralina elettronica EBS "diagnosi"
	449 344 253 0	6	6		

per VCS II incluso e diagnosi

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 340 153 0	6	3	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + presa a baionetta a 7 poli	X6 connettore supplementare a 8 poli

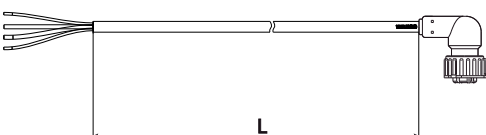
per VCS e diagnosi

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 354 253 0	6	6	Presa a baionetta a 7 poli + presa di diagnosi con tappo blu	Diagnosi a 5 poli

Modulo livellatore elettronico

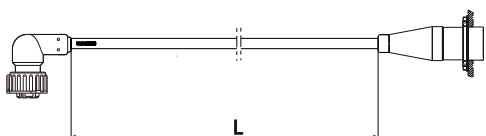
Motrice

per motrici

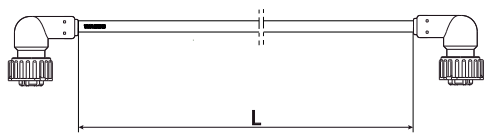
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 355 060 0	6	<i>aperto</i> 4 fili 2 x 2,5 mm ² 2 x 0,5 mm ²	<i>Pres a baionetta</i> <i>a 7 poli</i>

Impiego

per telecomando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 633 060 0	6	<i>Pres a baionetta</i> <i>DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1</i> <i>a 4 poli</i>	<i>Pres a</i> <i>telecomando</i>

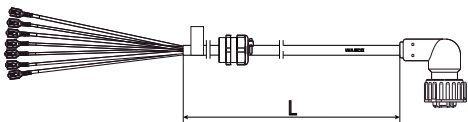
per scatola di comando

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 638 060 0	6	<i>Pres a baionetta</i> <i>DIN 72585-B1-4.1-Sn/K1</i> <i>a 4 poli</i>	<i>Pres a baionetta</i> <i>a 7 poli</i>

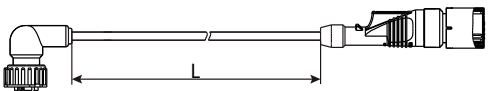
17 OptiTire™ / IVTM

Cavo di collegamento

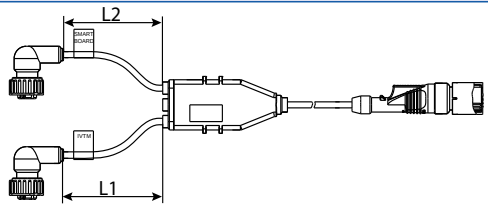
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 376 070 0	7	aperto 7 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 7 x 0,5 mm ²	Pres a baionetta a 7 poli
	449 376 250 0	25		

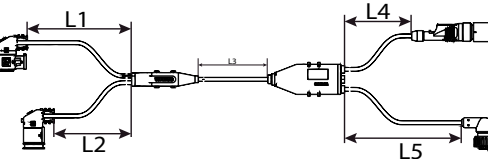
per TEBS E (sub-sistema)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 913 050 0	5	Pres a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

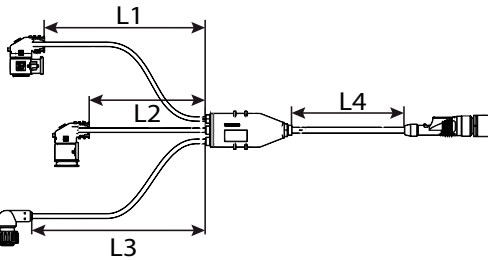
per TEBS E (sub-sistema) e SmartBoard

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 916 182 0	0,4	4	2 x presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli
	449 916 243 0	1	6		
	449 916 253 0	6	6		

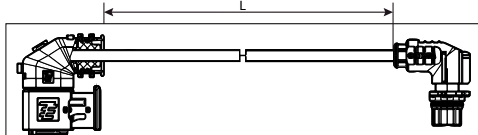
per TEBS E (sub-sistema), OptiLink™ e SmartBoard

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	L4 [m]	L5 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 934 330 0	12	1	4	0,5	6	2 x HDSCS a 8 poli	Code C a 8 poli + presa a baionetta a 7 poli

per TEBS E (sub-sistema), OptiLink™ e scatola di comando

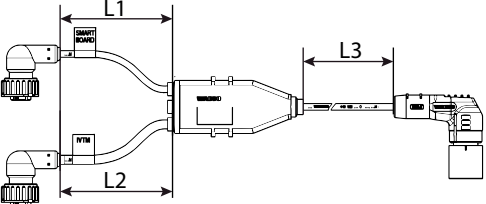
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	L4 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 944 217 0	12	4,5	6	0,5	2 x HDSCS a 8 poli + presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

per TEBS E (GIO 5)

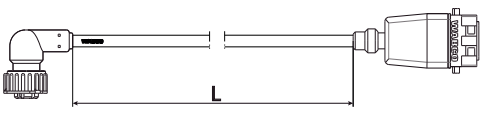
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 927 050 0	5	Pres HDSCS a 8 poli	Code B a 4 poli
	449 927 120 0	12		

*Articolo non disponibile

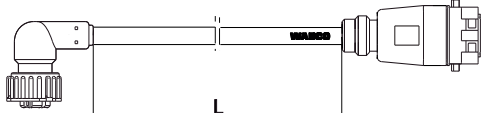
per modulo di espansione elettronico e SmartBoard

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 925 253 0	6	6	0,4	2 x presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

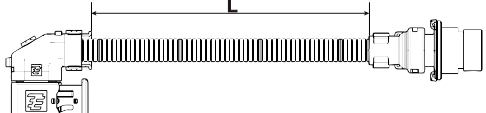
per TEBS D

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 377 030 0	3	Presa a baionetta a 7 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli
	449 377 080 0	8		

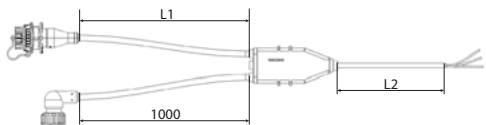
per Trailer Central Electronic

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 302 015 0*	1,5	Presa a baionetta a 7 poli	X32 IVTM + CAN struttura a 8 poli
	449 302 080 0*	8		

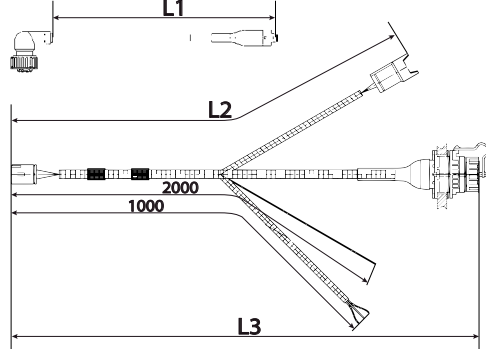
Cavo adattatore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 001 2	0,15	Presa HDSCS a 8 poli	Connettore a baionetta a 7 poli

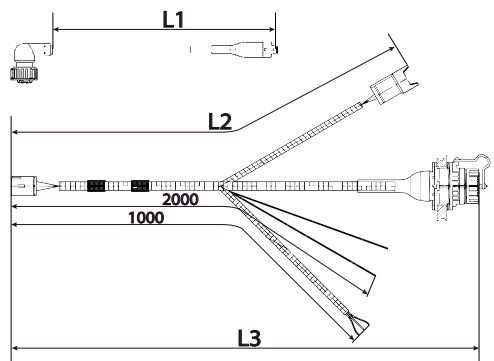
Fascio cavi veicolo rimorchiato

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 674 273 0	6	7	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli presa a baionetta a 7 poli	aperto 3 fili 3 x 0,5 mm²
	449 674 306 0	2	10		

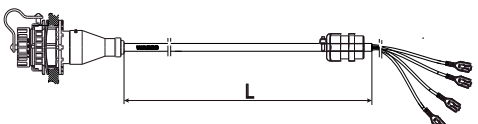
Set di cavi autobus a 5 poli

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 607 295 0	9	2,5	2	Presa a baionetta a 7 poli	Display connettore + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + aperto 4 fili 4 x 0,5 mm²

Set di cavi della motrice/trattore a 7 poli

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 607 390 0	9	2,5	2	Presa a baionetta a 7 poli	Display connettore + presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli + aperto 5 fili 5 x 0,5 mm ²

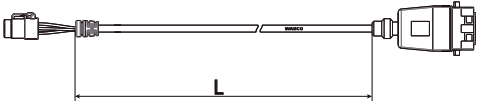
per diagnosi

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 601 060 0	6	Presa di diagnosi con tappo blu a 7 poli	aperto 4 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 4 x 0,5 mm ²

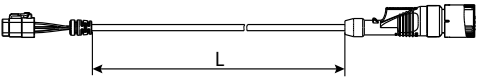
18 TrailerGUARD™

Alimentazione

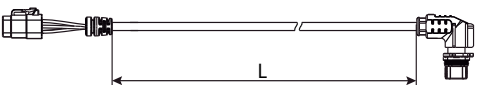
per TEBS D

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 910 050 0	5	Presse DEUTSCH® a 6 poli	X3 IN / OUT 2 a 8 poli

per TEBS E (sub-sistema)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 917 010 0	1	Presse DEUTSCH® a 6 poli	Code C a 8 poli
	449 917 025 0	2,5		
	449 917 050 0	5		

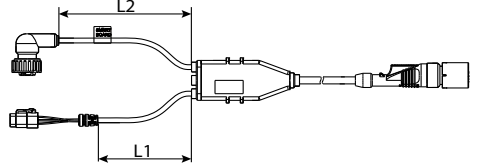
per TEBS E (GIO 5)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 918 010 0	1	Presse DEUTSCH® a 6 poli	Code B a 4 poli
	449 918 025 0	2,5		
	449 918 050 0	5		

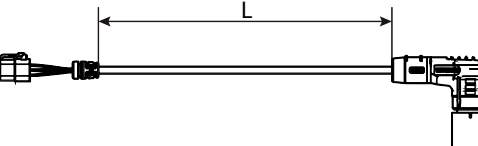
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 919 050 0	5	Presse DEUTSCH® a 6 poli	aperto 5 fili

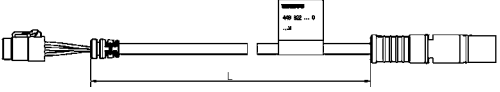
per TEBS E (sub-sistema) e SmartBoard

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 920 248 0	3	6	Presse DEUTSCH® a 6 poli + presa a baionetta a 7 poli	Code C a 8 poli

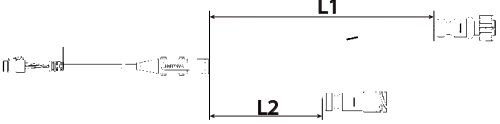
per TEBS E (sub-sistema modulo di estensione elettronico)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 907 010 0	1	Presse DEUTSCH® a 6 poli	Code C a 8 poli

per Haldex® EB+ Gen. 2

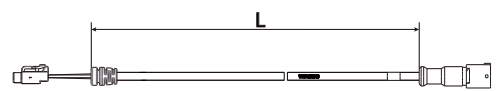
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 922 060 0	6	Presse DEUTSCH® a 6 poli	Diagnosi (connettore verde)

per freno Knorr®

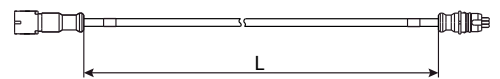
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 923 127 0	2,5	2,5	Presse DEUTSCH® a 6 poli	Presse a baionetta a 7 poli + connettore a baionetta a 7 poli

Sensori

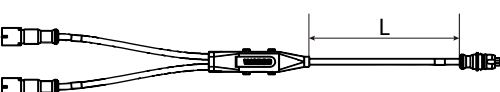
per sensore di accoppiamento e sensore porta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 745 005 0	0,5	Presse DEUTSCH® a 3 poli	Presse sensore a 3 poli

Cavo di prolunga (marcatura rossa)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 747 060 0	6	Presse sensore a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli

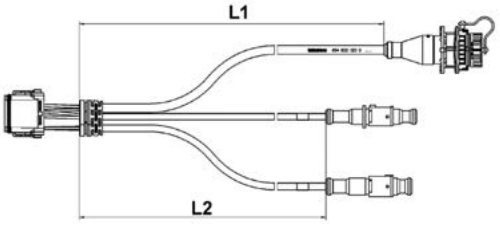
Cavo distributore LIN

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 024 0	0,5	2x prese sensore a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli

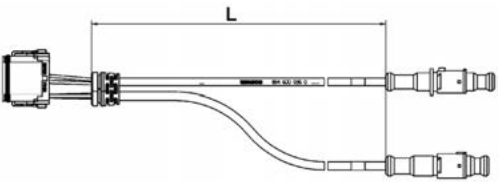
Cavi opzionali tecnica di refrigerazione

M

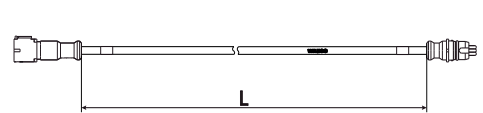
per misuratore di temperatura, batteria e diagnosi

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 025 0	1	0,5	OPZIONE a 18 poli	Presse di diagnosi con tappo giallo a 7 poli + presse sensore a 2 poli + presse sensore a 3 poli

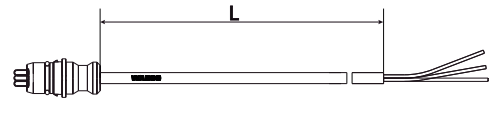
per misuratore di temperatura e batteria

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 036 0	0,5	OPZIONE a 18 poli	Presenza sensore a 2 poli + presenza sensore a 3 poli

Cavo di prolunga (marcatura blu)

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 746 150 0	15	Presenza sensore a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli

per misuratore di temperatura

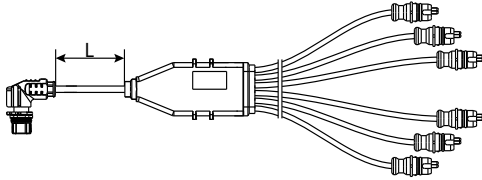
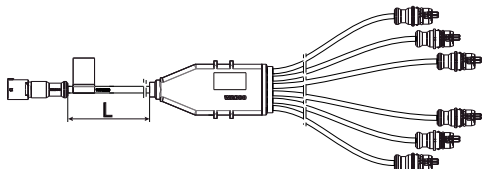
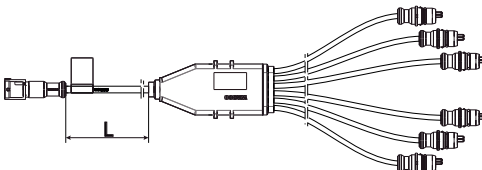
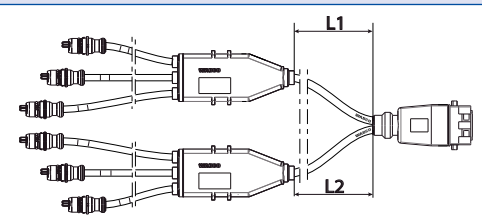
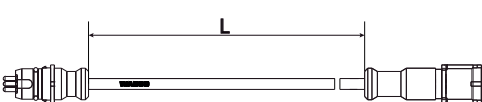
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 718 005 0	0,5	Connettore sensore a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 0,5 mm²
	449 718 020 0	2		
	449 718 025 0	2,5		
	449 718 050 0	5		
	449 718 060 0	6		
	449 718 150 0	15		
	449 718 160 0	16		
	449 718 180 0	18		

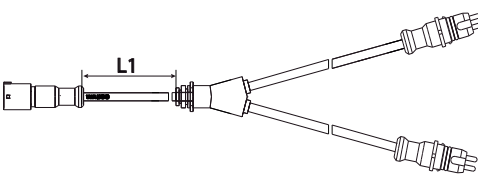
per batteria

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 748 180 0	18	Connettore sensore a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 1,0 mm²

19 Usura del materiale d'attrito freni

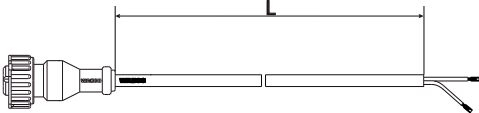
Distributore a Y

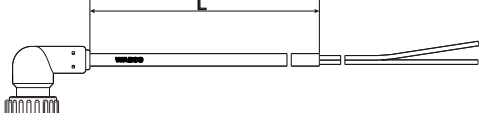
per EBS E					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 816 013 0	1,3	Code B a 4 poli	6 x connettore sensore a 3 poli	
	449 816 030 0	3			
per EBS D					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 834 013 0	1,3	Presa sensore a 3 poli	6 x connettore sensore a 3 poli	
per EBS D (con contrassegno azienda)					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 833 013 0*	1,3	Presa sensore a 3 poli	6 x connettore sensore a 3 poli	
per Trailer Central Electronic					
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 894 023 0	1	0,4	2 x 3 connettore sensore a 3 poli	X11 usura materiale d'attrito freni a 8 poli
	449 894 043 0	1	1		
Cavo di prolunga					
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	449 720 010 0	1	Connettore di accoppiamento a 3 poli	Presenza di accoppiamento a 3 poli	
	449 720 020 0	2			
	449 720 050 0	5			

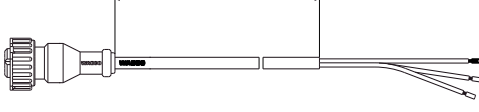
Cavo distributore Y				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 082 0	0,1	Connettore di accoppiamento a 3 poli	Connettore di accoppiamento a 3 poli
Ponticellatura cavo				
	Codice identificativo			
	441 902 312 2			

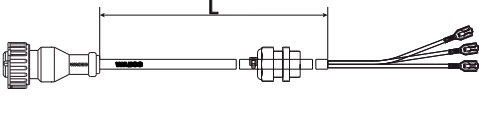
20 Cavo elettrovalvola

Informazioni generali

con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 415 060 0	6	Presa a baionetta DIN 72585- B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto 2 x 1,5 mm²
	449 415 080 0	8		
	449 415 100 0	10		
	449 415 180 0	18		

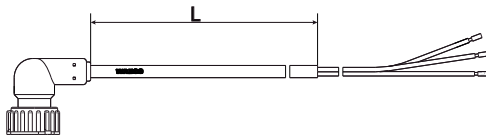
per elettrovalvola o riscaldamento essiccatore aria				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 515 004 0	0,4	Presa a baionetta ISO 15170-B1-2.1-Sn/ K1	aperto 2 fili 2 x 1,5 mm²
	449 515 020 0	2		
	449 515 050 0	5		
	449 515 070 0	7		
	449 515 100 0	10		
	449 515 120 0	12		
449 515 150 0	15			

con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 413 030 0*	3	Presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/ K1 a 4 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm²
	449 413 040 0	4		
	449 413 050 0	5		
	449 413 057 0*	5,7		
	449 413 060 0	6		
	449 413 080 0	8		
	449 413 090 0	9		
	449 413 100 0	10		
	449 413 120 0	12		
449 413 150 0	15			

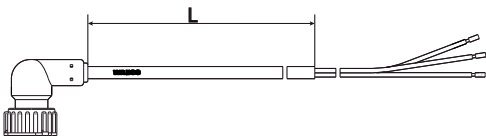
con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 423 020 0*	2	Presa a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/ K1 a 4 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm²
	449 423 030 0	3		
	449 423 040 0*	4		
	449 423 060 0	6		
	449 423 090 0*	9		
	449 423 120 0	12		
449 423 150 0*	15			

*Articolo non disponibile

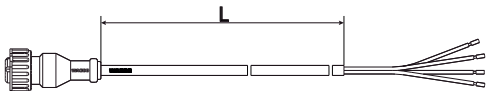
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 513 004 0	0,4	Presa a baionetta ISO 15170-B1-3.1-Sn/ K1	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,0 mm ²
	449 513 009 0*	0,9		
	449 513 030 0	3		
	449 513 040 0	4		
	449 513 050 0	5		
	449 513 060 0	6		
	449 513 080 0	8		
	449 513 090 0	9		
	449 513 100 0	10		
	449 513 120 0	12		
	449 513 150 0	15		
	449 513 160 0	16		
	449 513 200 0	20		
	449 513 220 0*	22		

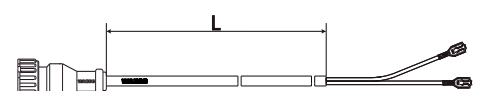
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 514 020 0*	2	Presa a baionetta DIN 72585-B2-3.1-Sn/ K1	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm ²
	449 514 100 0*	10		
	449 514 120 0*	12		
	449 514 150 0*	15		

con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 420 050 0	5	Presa a baionetta ISO 15170-B2-4.1-Sn/ K1	aperto 4 fili con boccole a innesto 4 x 1,0 mm ²
	449 420 150 0	15		

con estremità aperta

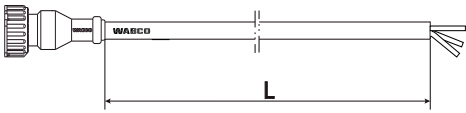
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 152 2*	3	Presa a baionetta (Schlemmer) a 3 poli	2 fili con boccole a innesto 2 x 1,5 mm ²

Cavo elettrovalvola

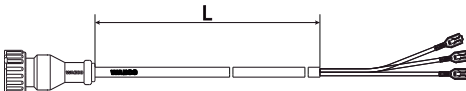
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 028 2	5	Pres a baionetta (Schlemmer) a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 1,5 mm ²
	894 590 030 2*	7		
	894 590 031 2*	8		
	894 590 032 2*	9		
	894 590 033 2*	11		
	894 590 038 2	13		
	894 590 040 2	0,46		
	894 590 041 2*	0,8		

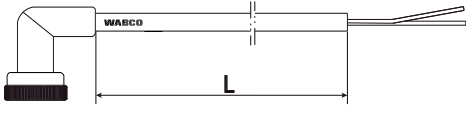
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 126 2*	3	Pres a baionetta (Schlemmer) a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 1,5 mm ²
	894 590 127 2	4		
	894 590 128 2*	5		
	894 590 129 2*	6		
	894 590 131 2	8		
	894 590 132 2*	9		
	894 590 133 2*	11		
	894 590 134 2	13		

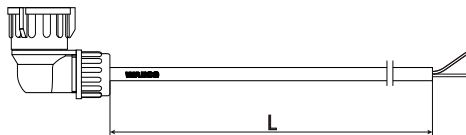
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 151 2	3	Pres a baionetta (Schlemmer) a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm ²

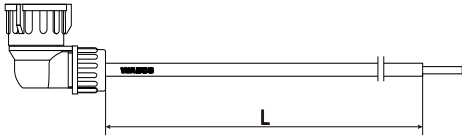
per riscaldamento essiccatore aria o valvola asse sollevabile

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 450 2	0,30	Pres Kostal M 24 x 1 a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 1,5 mm ²
	894 600 451 2	0,30	Pres Kostal M 27 x 1 a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 1,5 mm ²

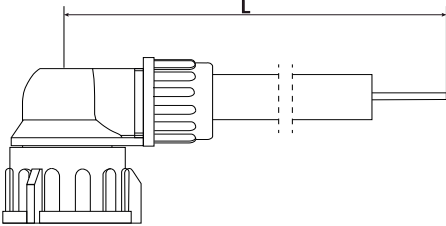
per elettrovalvola o riscaldamento essiccatore aria

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 600 454 2	5	Pres M 27 x 1 a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 1 mm ²
	894 600 458 2	10		

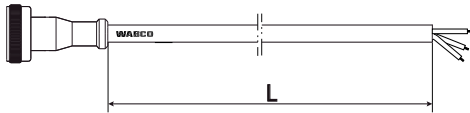
per elettrovalvola o essiccatore aria

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 100 353 2	5	Pres M 24 x 1 a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 1,0 mm ²

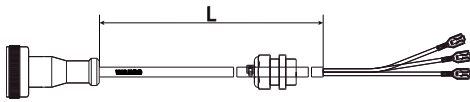
per elettrovalvola o essiccatore aria

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 101 130 2	10	Pres M 24 x 1 a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 1,0 mm ²

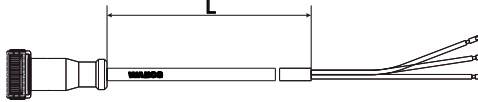
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 101 2*	0,8	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 1,5 mm ²
	894 590 106 2*	1,5		
	894 590 110 2*	13		

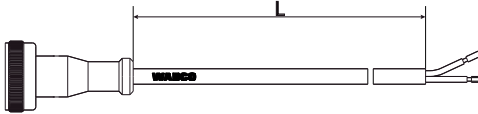
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 136 2*	1,5	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm ²
	894 590 137 2*	5		

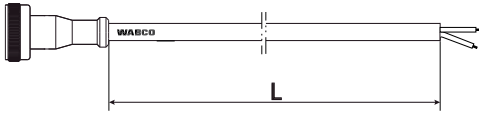
con estremità aperta

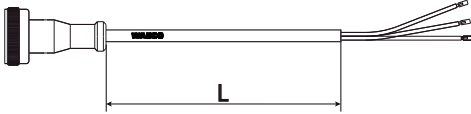
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 511 060 0	6	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm ²
	449 511 090 0	9		
	449 511 120 0	12		
	449 511 150 0	15		

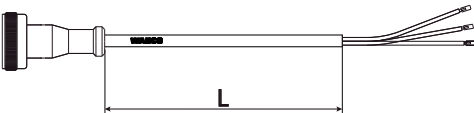
con estremità aperta

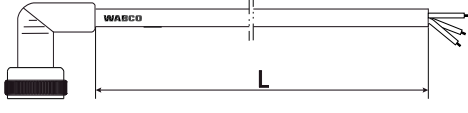
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 521 005 0	0,5	Pres Kostal M 27 x 1 a 2 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto 2 x 1,5 mm ²
	449 521 010 0	1		
	449 521 050 0	5		
	449 521 100 0	10		
	449 521 150 0	15		

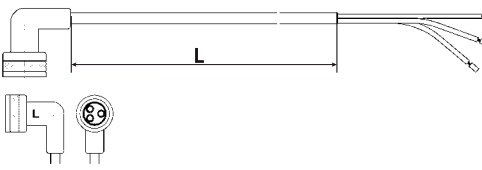
Cavo elettrovalvola

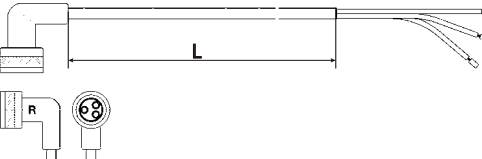
con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 021 2*	5	Pres Kostal M 27 x 1 a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 1,5 mm²
	894 601 022 2*	10		

con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 077 2	12	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm²

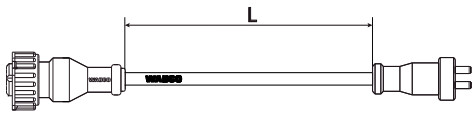
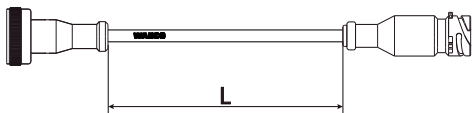
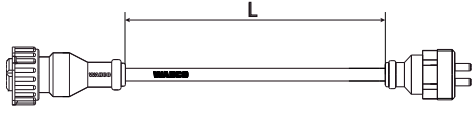
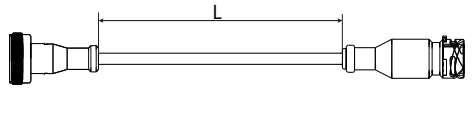
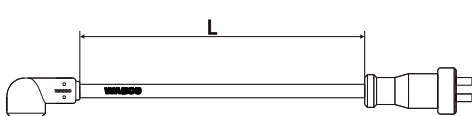
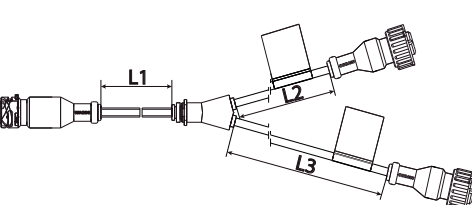
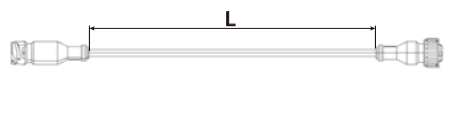
con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 180 2*	9	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm²
	894 601 181 2*	12		

con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 015 2*	0,9	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 1,5 mm²
	894 601 243 2*	6		

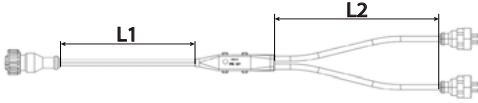
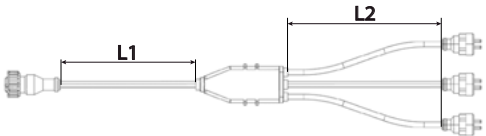
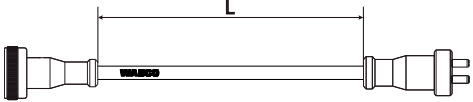
con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 523 090 0	9	Pres Kostal (sinistra) M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm²
	449 523 120 0*	12		

con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 524 060 0	6	Pres Kostal (destra) M 24 x 1 a 3 poli	aperto 3 fili con boccole a innesto 3 x 1,5 mm²
	449 524 090 0*	9		
	449 524 120 0*	12		

Cavo adattatore

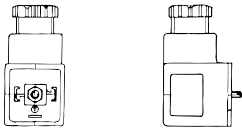
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	894 601 132 2	0,15	Pres a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli		
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	894 601 133 2	0,15	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-3.1- Sn/K1 a 3 poli		
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	894 601 134 2	0,15	Pres a baionetta DIN 72585- B1-2.1-Sn/K1 a 4 poli	Pres Kostal M 27 x 1 a 2 poli		
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	894 601 135 2	0,15	Pres Kostal M 27 x 1 a 2 poli	Connettore a baionetta DIN 72585-B1-2.1- Sn/K1 a 4 poli		
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	894 601 136 2	0,15	Pres a baionetta DIN 72585-B1-3.1-Sn/K1 a 4 poli	Pres Kostal M 24 x 1 a 3 poli		
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 601 138 2	0,1	0,3	0,6	Connettore a baionetta DIN 72585-B2- 4.1-Sn/K1 a 4 poli	Pres a baionetta DIN 72585-B1-3.1- Sn/K1 + presa a baionetta DIN 72585-B1-2.1- Sn/K1 a 4 poli
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi			
	894 601 161 2	0,3	Pres a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-4.1- Sn/K1 a 4 poli		

Cavo elettrovalvola

	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	472 880 929 2	0,2	0,2	Pres a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	2 x connettore Kostal M27 x 1 a 2 poli
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	472 880 928 2	0,2	0,2	Pres a baionetta ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1 a 4 poli	3 x connettore Kostal M27 x 1 a 2 poli
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	472 880 931 2	0,3	Connettore a baionetta ISO 15170-B1-3.2-Sn/K1 a 4 poli		
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi		
	894 601 036 2*	8	Pres a baionetta Kostal M 24 x 1 a 3 poli		
	894 601 144 2*	6			
	894 601 149 2*	2,3			

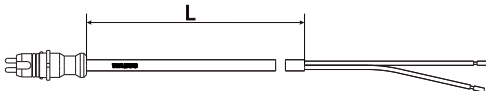
Accessori elettrovalvole

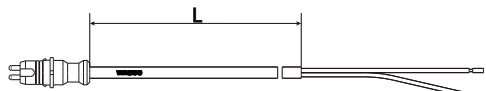
Connettore elettrovalvola

	Codice identificativo
	894 100 030 2

21 Cavo sensore

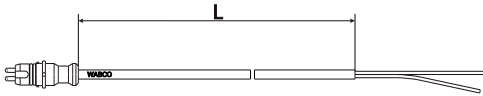
Cavo a 2 poli

con estremità aperta			
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi
	449 711 005 0	0,5	Connettore sensore a 2 poli aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	449 711 020 0	2	
	449 711 030 0	3	
	449 711 035 0*	3,5	
	449 711 050 0	5	
	449 711 055 0*	5,5	
	449 711 060 0	6	
	449 711 065 0	6,5	
	449 711 080 0	8	
	449 711 090 0*	9	
	449 711 100 0	10	
	449 711 120 0	12	
	449 711 150 0	15	
	449 711 160 0	16	
	449 711 200 0	20	

con estremità aperta			
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi
	449 721 020 0	2	Connettore sensore a 2 poli aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	449 721 030 0	3	
	449 721 040 0	4	
	449 721 050 0	5	
	449 721 060 0	6	
	449 721 080 0	8	
	449 721 090 0	9	
	449 721 100 0	10	
	449 721 120 0	12	
	449 721 180 0	18	

Cavo sensore

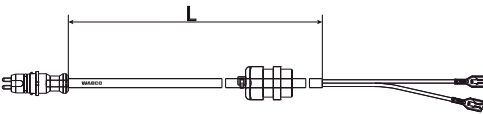
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 751 070 0	7	Connettore sensore a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	449 751 122 0	12,2		
	449 751 142 0	14,2		
	449 751 162 0*	16,2		
	449 751 180 0	18		
	449 751 300 0	30		
	449 751 590 0	59		
	449 751 900 0	90		

con estremità aperta

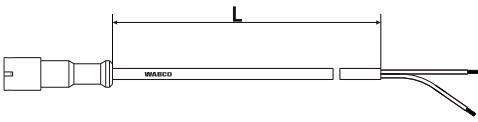
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 057 2	1,5	Connettore sensore a 2 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto 2 x 0,75 mm ²
	894 590 058 2*	3		
	894 590 059 2	5		
	894 590 060 2*	6,5		
	894 590 061 2	8		
	894 590 062 2	10		
	894 590 063 2	12		
	894 590 064 2*	15		

con estremità aperta (ricambio per 894 590 XXX 2)

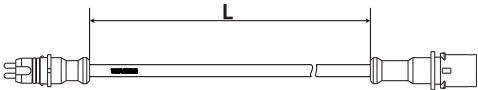
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 715 015 0	1,5	Connettore sensore a 2 poli	aperto 2 fili con boccole a innesto e collegamento filettato PG 2 x 0,75 mm ²
	449 715 020 0*	2		
	449 715 030 0	3		
	449 715 050 0	5		
	449 715 065 0	6,5		
	449 715 080 0	8		
	449 715 100 0	10		
	449 715 120 0	12		
	449 715 150 0	15		

Cavo sensore

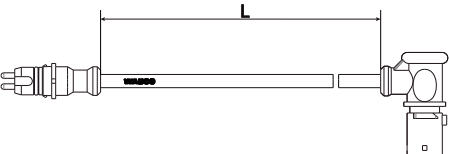
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 714 010 0	1	Presa sensore a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	449 714 028 0	2,8		
	449 714 047 0	4,7		
	449 714 061 0	6,1		
	449 714 075 0	7,5		
	449 714 087 0	8,7		
	449 714 100 0	10		
	449 714 130 0	13		

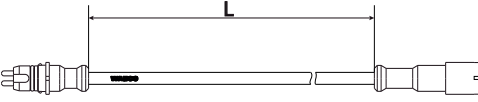
Cavo di prolunga (ricambio per 894 590 XXX 2)

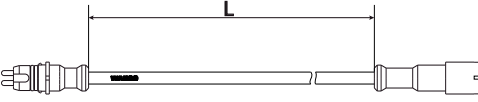
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 712 008 0	0,8	Connettore sensore a 2 poli	Presa sensore a 2 poli
	449 712 012 0	1,2		
	449 712 018 0	1,8		
	449 712 023 0	2,3		
	449 712 030 0	3		
	449 712 035 0	3,5		
	449 712 038 0	3,8		
	449 712 040 0	4		
	449 712 051 0	5,1		
	449 712 060 0	6		
	449 712 064 0	6,4		
	449 712 070 0	7		
	449 712 080 0	8		
	449 712 090 0	9		
	449 712 100 0	10		
	449 712 120 0	12		
	449 712 130 0	13		
	449 712 150 0	15		
	449 712 200 0*	20		

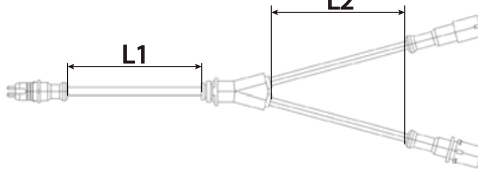
Cavo di prolunga

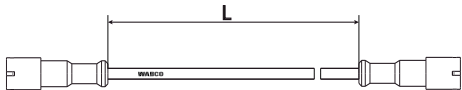
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 713 018 0	1,8	Connettore sensore a 2 poli	Presa sensore a 2 poli
	449 713 030 0	3		

Cavo sensore

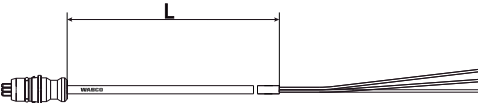
Cavo di prolunga				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 755 010 0*	1	Connettore sensore a 2 poli	Presenza sensore a 2 poli
	449 755 019 0	1,9		
	449 755 023 0	2,3		
	449 755 025 0	2,5		
	449 755 029 0	2,9		

Cavo di prolunga				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 757 020 0	2	Connettore sensore arancione a 2 poli	Presenza sensore arancione a 2 poli
	449 757 022 0	2,2		
	449 757 025 0	2,5		
	449 757 027 0	2,7		

Cavo distributore Y				
	Codice identificativo	L1 [m]	L2 [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi
	894 590 075 0	0,1	0,15	Connettore sensore a 2 poli 2 x presa sensore a 2 poli

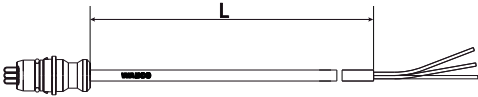
Cavo adattatore				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 078 0*	2,5	Presenza sensore a 2 poli	Presenza sensore a 2 poli
	894 590 079 0*	2,5	Presenza sensore arancione a 2 poli	Presenza sensore arancione a 2 poli

Cavo a 3 poli

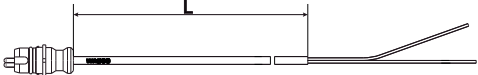
con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 716 008 0	0,8	Connettore sensore a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 0,6 mm²

Cavo sensore

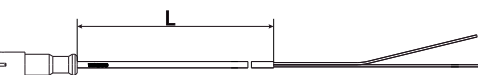
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 718 005 0	0,5	Connettore sensore a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 0,5 mm ²
	449 718 020 0	2		
	449 718 025 0	2,5		
	449 718 050 0	5		
	449 718 060 0	6		
	449 718 150 0	15		
	449 718 160 0	16		
	449 718 180 0	18		

con estremità aperta

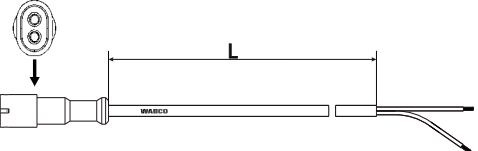
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 728 040 0	4	Connettore sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,6 mm ²
	449 728 065 0*	6,5		

con estremità aperta

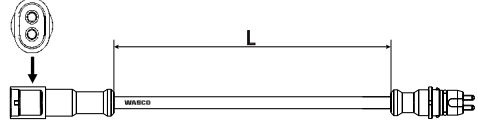
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 729 040 0	0,4	Presa sensore a 3 poli	aperto 2 fili 2 x 0,6 mm ²
	449 729 065 0*	6,5		

cavo a 2 poli (connettore ovale)

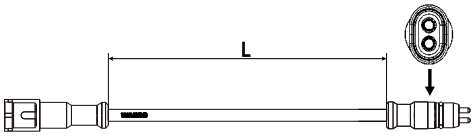
con estremità aperta

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 019 2*	13	Presa sensore (ovale) a 2 poli	aperto 2 fili 2 x 0,75 mm ²
	894 590 020 2*	10		
	894 590 021 2*	8,7		
	894 590 022 2*	6,1		
	894 590 023 2*	4,7		
	894 590 024 2*	2,8		
	894 590 163 2*	7,5		

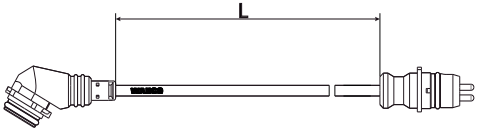
Cavo adattatore

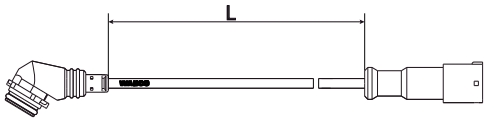
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 080 0*	1,5	Presa sensore (ovale) a 2 poli	Connettore sensore a 2 poli

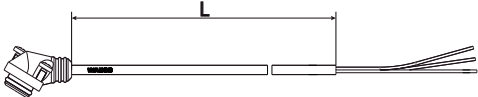
Cavo sensore

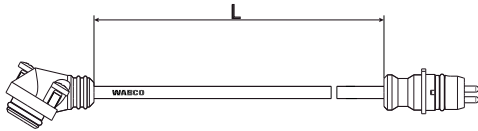
Cavo adattatore				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	894 590 081 0	1,5	Presa sensore a 2 poli	Connettore sensore (ovale) a 2 poli

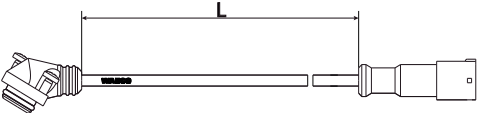
Cavo BV

con connettore sensore (2 pin occupati)				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 726 015 0	1,5	Presa BVA a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli
	449 726 023 0	2,3		

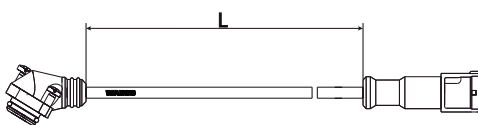
con presa sensore (2 pin occupati)				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 725 015 0	1,5	Presa BVA a 3 poli	Presa sensore a 3 poli
	449 725 022 0	2,2		

con estremità aperta				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 753 012 0	1,2	Presa BVA a 3 poli	aperto 3 fili 3 x 0,6 mm ²
	449 753 025 0	2,5		
	449 753 055 0	5,5		
	449 753 100 0	10		
	449 753 200 0	20		

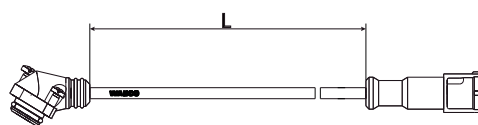
con connettore sensore				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 736 015 0*	1,5	Presa BVA a 3 poli	Connettore sensore a 3 poli
	449 736 023 0*	2,3		

con presa sensore				
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 739 022 0	2,2	Presa BVA a 3 poli	Presa sensore a 3 poli

con presa sensore

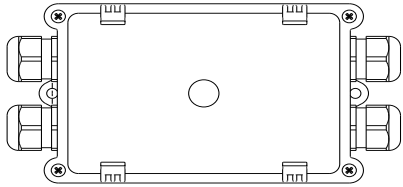
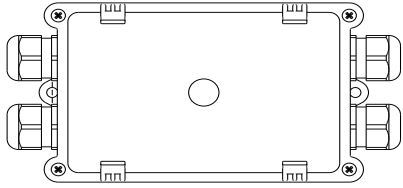
	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 754 017 0*	1,7	Presa BVA a 3 poli	Presa sensore a 3 poli
	449 754 035 0	3,5		

con presa sensore

	Codice identificativo	L [m]	Esecuzione delle estremità dei cavi	
	449 756 004 0*	0,4	Presa BVA a 3 poli	Presa sensore a 3 poli
	449 756 007 0	0,7		
	449 756 013 0	1,3		
	449 756 015 0	1,5		
	449 756 017 0	1,7		
	449 756 022 0	2,2		
	449 756 023 0*	2,3		
	449 756 035 0	3,5		

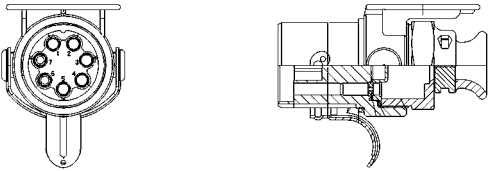
22 Diversi

Scatola di distribuzione

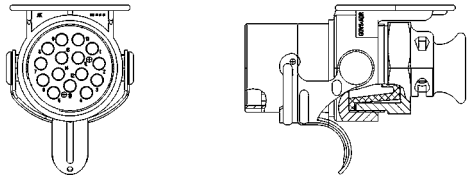
	Codice identificativo	Esecuzione
	446 010 092 2	4 x PG 16 per cavi di Ø 10 mm - 14 mm
	Codice identificativo	Esecuzione
	446 122 633 0	4 x M20 x 1,5 mm 10 connettore piatto 3,6 x 0,8 mm

Connettore

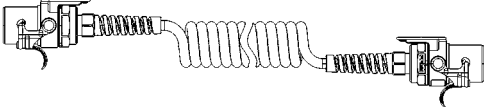
per rimorchiato con timone con ABS o EBS a 7 poli

	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 360 2	Connettore 24 V per cavi di Ø 14,5 - Ø 15,5 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 371 2	Connettore 24 V per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 390 2	Connettore 24 V per cavi di Ø 7 - Ø 12 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 391 2	Connettore 24 V per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 4 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 395 2	Connettore 12 V per cavi di Ø 7 - Ø 12 (2 x 4 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 396 2	Connettore 12 V per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 414 2	Connettore 24 V EBS per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 4 mm ² / 5 x 1,5 mm ²)

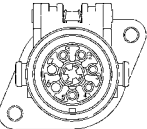
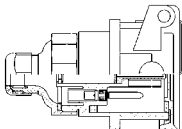
per rimorchiato con timone a 15 poli

	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 421 2	Presse 24 V 2 x 2,5 mm ² / 12 x 1,5 mm ²

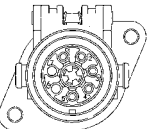
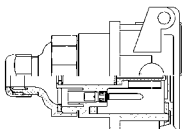
Connettore con cavo di avvolgimento secondo ISO 7638

	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 233 0*	Connettore 24 V ABS a 5 poli "Classic" lunghezza di lavoro max.: 2,5 m
	446 008 234 0	Connettore 24 V ABS a 5 poli "Economy" lunghezza di lavoro max.: 2,5 m
	446 008 237 0*	Connettore 12 V ABS a 5 poli "Classic" lunghezza di lavoro max.: 2,5 m
	446 008 238 0	Connettore 12 V ABS a 5 poli "Economy" lunghezza di lavoro max.: 2,5 m
	446 008 240 0	Connettore 24 V ABS a 5 poli "Classic" lunghezza di lavoro max.: 3 m
	446 008 243 0	Connettore 24 V ABS / EBS a 7 poli "Classic" lunghezza di lavoro max.: 3 m
	446 008 244 0	Connettore 24 V ABS / EBS a 7 poli "Economy" lunghezza di lavoro max.: 3 m

Presa elettrica
per semirimorchio con ABS o EBS

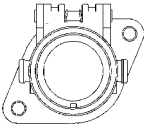
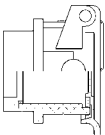
 	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 361 2	Presa 24 V per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 380 2	Presa 24 V per cavi di Ø 7 - Ø 12 (2 x 4 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 381 2	Presa 24 V per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 385 2	Presa 12 V per cavi di Ø 7 - Ø 12 (2 x 4 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 386 2	Presa 12 V per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 6 mm ² / 3 x 1,5 mm ²)
	446 008 404 2	Presa 24 V EBS per cavi di Ø 10 - Ø 14 (2 x 4 mm ² / 5 x 1,5 mm ²)

per semirimorchio a 15 poli

 	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 420 2	Presa 24 V 2 x 2,5 mm ² / 12 x 1,5 mm ²

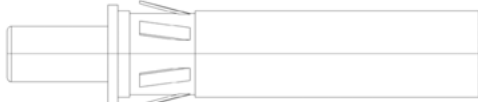
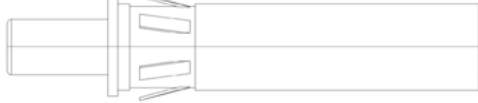
Presa di parcheggio

per connettore ABS

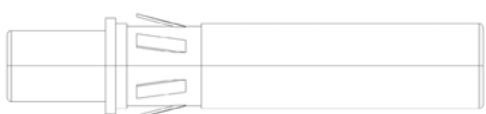
 	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 600 2	<i>Presa di parcheggio ABS 24 V ISO 7638</i>
	446 008 605 2	<i>Presa di parcheggio ABS 12 V ISO 7638</i>

Perno di contatto / boccia di contatto

per connettore / presa ABS

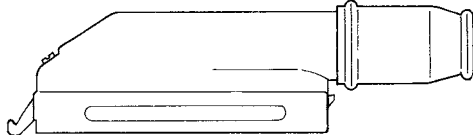
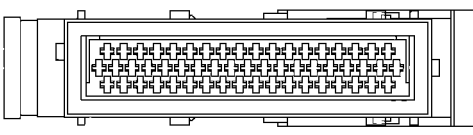
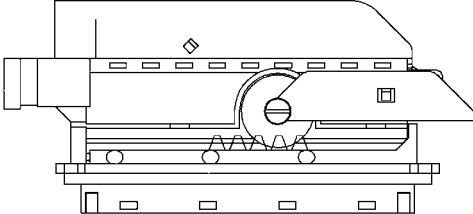
	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 310 4	<i>Perno di contatto 1,5 mm² per ISO 7638</i>
	446 008 315 4	<i>Boccia di contatto 1,5 mm² per ISO 7638</i>
	894 070 780 4	<i>Perno di contatto 4,0 mm² per ISO 7638</i>
	894 070 781 4	<i>Boccia di contatto 4,0 mm² per ISO 7638</i>

per connettore / presa ABS

	446 008 311 4	Perno di contatto 6,0 mm ² per ISO 7638
	446 008 316 4	Boccola di contatto 6,0 mm ² per ISO 7638

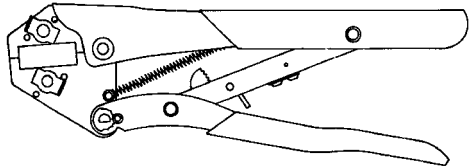
Connettore con contatti a molla

per connettore ABS

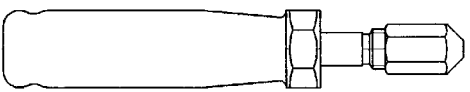
	Codice identificativo	Esecuzione
	446 009 001 2	Connettore a 35 poli 4 canali
	446 009 008 2	Connettore a 54 poli 6 canali
		

Attrezzi per ABS

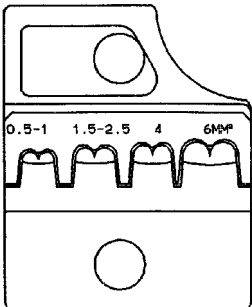
Pinza a mano per matrici

	Codice identificativo	Esecuzione
	446 008 901 2	Consigliata in particolare per crimpature frequenti di boccole/perni nell'accoppiamento ISO 7638.

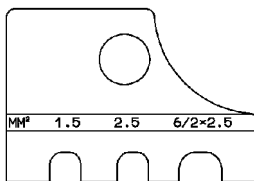
Estrattore per ISO 7638

	Codice identificativo	Esecuzione
	884 026 261 4	Estrattore per ISO 7638
	884 026 263 4	Boccola di montaggio
	884 026 262 4	Boccola di smontaggio

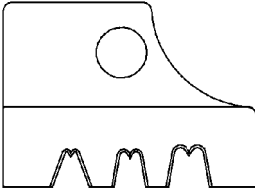
Matrice per boccole a innesto piatte con staffa a scatto

	Codice identificativo	Esecuzione		N. pinza nella matrice
	446 008 902 2	894 070 704 4	0,5 - 1,0 mm²	1
		894 070 705 4	1,5 - 2,5 mm²	2
		894 070 707 4	6,0 mm²	3

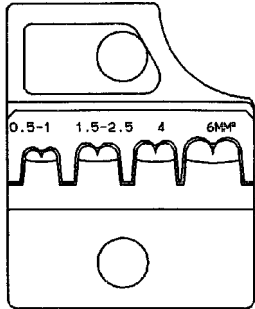
Matrice per alimentazione di corrente ABS

	Codice identificativo	Esecuzione	N. pinza nella matrice	
	446 008 903 2	Connettore / presa		
		446 008 310 4	1,5 mm ²	1
		446 008 311 4	6,0 mm ²	2
		446 008 315 4	1,5 mm ²	3
		446 008 316 4	6,0 mm ²	4

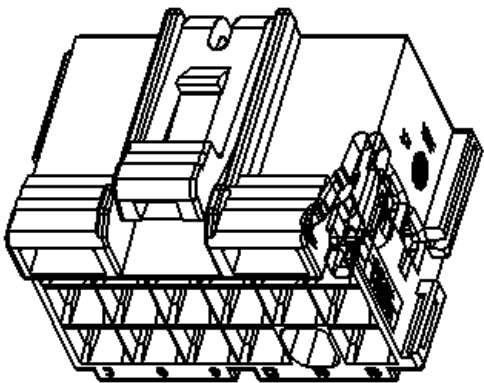
Matrice per contatto a molla

	Codice identificativo	Esecuzione	N. pinza nella matrice
	446 008 906 2*	nel connettore a 35 poli, ECU B / C	
		894 510 297 4 1,5 mm ²	1
		894 510 298 4 2,5 mm ²	2
		per telecomando	
		894 511 346 4 0,5 mm ²	1
		894 070 666 4 1,0 mm ²	1
		nel connettore centralina a 54 poli	
		894 070 712 4 1,0 mm ²	1
		894 070 713 4 2,5 mm ²	2
		per alloggiamento connettore AMP	
		894 070 734 4 0,5 mm ² - 1,0 mm ²	1
		894 070 829 4 2,5 mm ² - 2,5 mm ²	2
		894 070 831 4 1,0 mm ² - 2,5 mm ²	1

Matrice per modulo info

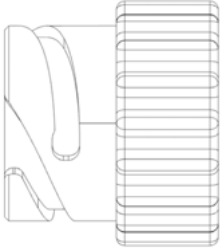
	Codice identificativo	Esecuzione	N. pinza nella matrice
	446 008 902 2	Boccola a innesto piatta per pinza a scatto 811 540 008 4 2,8 mm ² - 1,5 mm ²	1

Alloggiamento connettore AMP

	Codice identificativo	Codifica	N. poli	Riconoscimento caduta connettore
	894 110 088 2	A - D	17	sì
	894 110 091 4	B - C	18	no
	894 110 092 4	B - C	15	no
	894 110 093 4	B - C	12	no
	894 110 094 4	B - C	9	no
	894 110 095 4	B - C	6	no
	894 110 110 2	A - D	14	sì

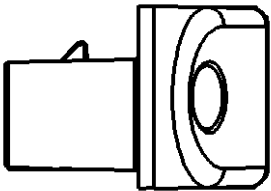
Cuffia di protezione

per la baionetta DIN

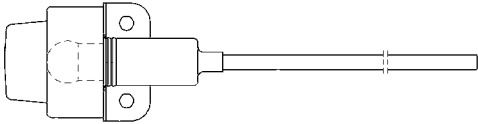
	Codice identificativo	Esecuzione
	898 020 456 4	a 2 poli a 3 poli a 4 poli

Spie di sicurezza

Spia d'avvertimento ABS a LED (in combinazione con cavo 449 900 100 0)

	Codice identificativo	Esecuzione
	446 105 523 2	verde esterno

Spia di segnalazione

	Codice identificativo	Esecuzione
	446 105 537 2	verde esterno con cavo: 10 m 2 fili (0,75 mm ²)

23 Filiali WABCO

 Sede principale WABCO Europe BVBA Chaussée de la Hulpe 166 1170 Bruxelles Belgio T: +32 2 663 9800 F: +32 2 663 9896	 WABCO Belgium BVBA/SPRL 't Hofveld 6 B1-3 1702 Groot-Bijgaarden Belgio T: +32 2 481 09 00	 WABCO Austria GesmbH Rappachgasse 42 Vienna 1110 Austria T: +43 1 680 700
 WABCO GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Germania T: +49 511 9220	 WABCO GmbH Gartenstraße 1 Gronau 31028 Germania T: +49 511 922 3000	 WABCO Radbremsen GmbH Bärlochweg 25 Mannheim 68229 Germania T: +49 621 48310
 WABCO brzdy k vozidlům spol. s r.o. Sourcing & Purchasing Office U Trezorky 921/2 Prague 5 Jinonice 158 00 Praga Repubblica Ceca T: +420 226 207 010	 WABCO brzdy k vozidlům spol. s r.o. Pražákova 1008/69, Štýřice, 639 00 Brno Repubblica Ceca T: +420 543 428 800	 WABCO Automotive BV Rhijnspoor 263 Capelle aan den IJssel (Rotterdam) 2901 LB Paesi Bassi T: +31 10 288 86 00
 WABCO (Schweiz) GmbH Freiburgstraße 384, Codice postale 29 Berna 3018 Svizzera T: +41 31 997 41 41	 WABCO International Sourcing & Purchasing Office Harmandere Mh. Dedepasa Cd. 24 Atlas Park B/5 Pendik, 34912 Istanbul Turchia T: +90 216 688 81 72 Fax: +90 216 688 38 26	 WABCO Sales Office Halide Edip Adivar Mh. Ciftecevizler Deresi Sok. 2/2 Akin Plaza, Sisli, 34382 Istanbul Turchia T: +90 212 314 20 00 Fax : +90 212 314 20 01
 WABCO France Carre Hausmann 1 cours de la Gondoire 77600 Jossigny Francia T: +33 801 802 227	 WABCO Automotive Italia S.r.l. Studio Tributario e Societario, Galleria San Federico 54 Torino, 10121 Italia T: +39 011 4010 411	 WABCO Polska Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia ul. Ostrowskiego 34 53-238 Wroclaw Polonia T: +48 71 78 21 888
 WABCO España S. L. U. Av de Castilla 33 San Fernando de Henares Madrid 28830 Spagna T: +34 91 675 11 00	 WABCO Automotive AB Drakegatan 10, Box 188 SE 401 23 Gothenburg Svezia T: +46 31 57 88 00	 WABCO Automotive U.K. Ltd Unit A1 Grange Valley Grange Valley Road, Batley, W Yorkshire, Gran Bretagna, WF17 6GH T: +44 (0)1924 595 400

Filiali WABCO

 WABCO Australia Pty Ltd Unit 3, 8 Anzed Court Mulgrave, Victoria 3170 Australia T: +61 3 8541 7000 Hotline: 1300-4-WABCO	 WABCO do Brasil Indústria e Comércio De Freios Ltda Rodovia Anhanguera, km 106 CEP 13180-901 Sumaré-SP Brasile T: +55 19 2117 4600 T: +55 19 2117 5800	 WABCO Hong Kong Limited 14/F Lee Fund Centre 31 Wong Chuk Hang Road Hong Kong Cina T: +852 2594 9746
 Asia Pacific Headquarters, WABCO (Shanghai) Mgmt Co. Ltd 29F & 30F, Building B, New Caohejing Intl Bus. Center 391 Guiping Rd, Xuhui Dist. Shanghai 200233, Cina PRC T: +86 21 3338 2000	 WABCO (Cina) Co. Ltd. Jinan Shandong WABCO Automotive Products Co. Ltd. 1001 Shiji Av, Jinan Indust. Zone, Shandong 250104 Cina PRC T: +86 531 6232 8800	 WABCO (Cina) Co. Ltd No. 917 Weihe Road, Economic & Tech. Dev. Zone Qingdao 266510 Cina PRC T: +86 532 8686 1000
 WABCO (Cina) Co. Ltd Guangdong WABCO FUHUA Automobile Brake System Co. Ltd. Building E, No. 1 North, Santai Av, Taishan City Guangdong 529200 Cina PRC T: +86 750 5966 123	 Shanghai G7 WABCO IOT Technology Co. Ltd Room 503, Ligu Building, No. 255 Wubao Road, Minhang Dist. Shanghai 201100 Cina PRC T: 021-64058562/826	 China-US RH Sheppard Hubei Steering Systems Co. Ltd No. 18, Jingui Road, Xianning City Hubei 437000 Cina PRC
 WABCO India Limited Plot No. 3 (SP), III Main Road Ambattur Industrial Estate Chennai 600 058 India T: +91 44 42242000	 WABCO Japan Inc Gate City Ohsaki W. Tower 2F, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 Giappone T: +81 3 5435 5711	 WABCO Korea Ltd 23, Cheongbulsandan-ro, Cheongbuk-eup Pyongtaek-si Gyeonggi-do, 17792 Corea T: +82 31 680 3707
 WABCO Asia Private Ltd 25 International Business Park #03-68/69 German Centre 609916 Singapore T: +65 6562 9119	 WABCO Automotive SA 10 Sunrock Close Sunnyrock Ext 2, Germison 1401 PO Box 4590, Edenvale 1610 Sudafrica T: +27 11 450 2052	 WABCO Middle East and Africa FZCO Vehicle Control System DWC Business Park, Building A3, Room NO: 115, PO Box 61231, Dubai Emirati Arabi Uniti Email: info.dubai@wabco-auto.com



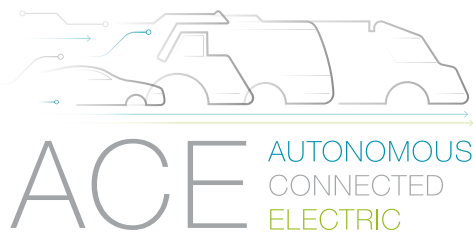
You can find information on WABCO products here: <https://www.wabco-customercentre.com>
Please contact your WABCO partner for further information.

ZF Friedrichshafen AG

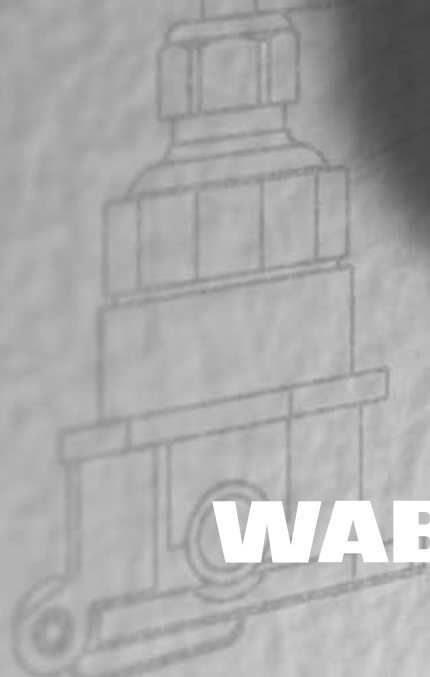
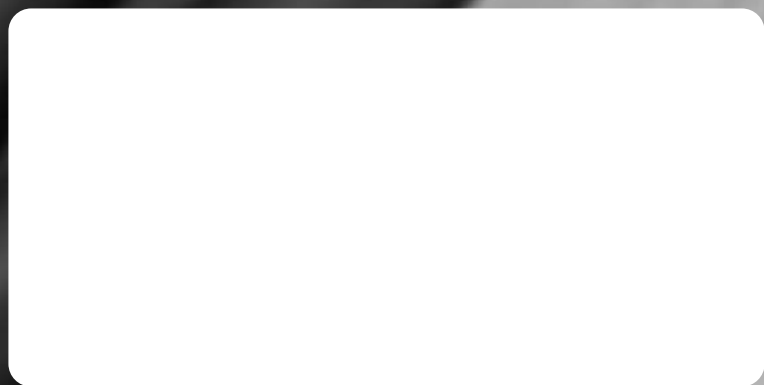
ZF is a global technology company and supplies systems for passenger cars, commercial vehicles and industrial technology, enabling the next generation of mobility. ZF allows vehicles to see, think and act. In the four technology domains Vehicle Motion Control, Integrated Safety, Automated Driving, and Electric Mobility, ZF offers comprehensive solutions for established vehicle manufacturers and newly emerging transport and mobility service providers. ZF electrifies different kinds of vehicles. With its products, the company contributes to reducing emissions and protecting the climate.

ZF, which acquired WABCO Holdings Inc. on May 29, 2020, now has 162,000 employees worldwide with approximately 260 locations in 41 countries. In 2019, the two then-independent companies achieved sales of €36.5 billion (ZF) and \$3.4 billion (WABCO).

With the integration of WABCO, the leading global supplier of braking control systems and other advanced technologies that improve the safety, efficiency and connectivity of commercial vehicles ZF will create a new level of capability to pioneer the next generation of solutions and services for original equipment manufacturers and fleets globally. WABCO, with almost 12,000 people in 40 locations worldwide, will now operate under the ZF brand as its new Commercial Vehicle Control Systems division.



WABCO



WABCO