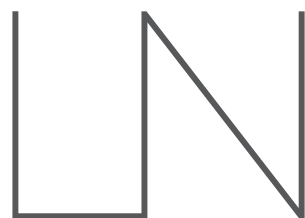




LEONIUM
COMPANY

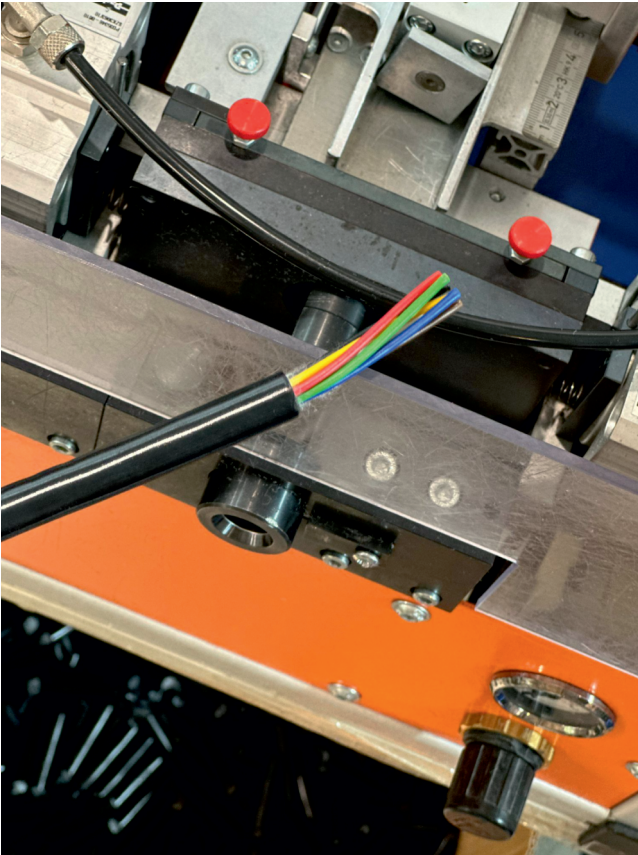
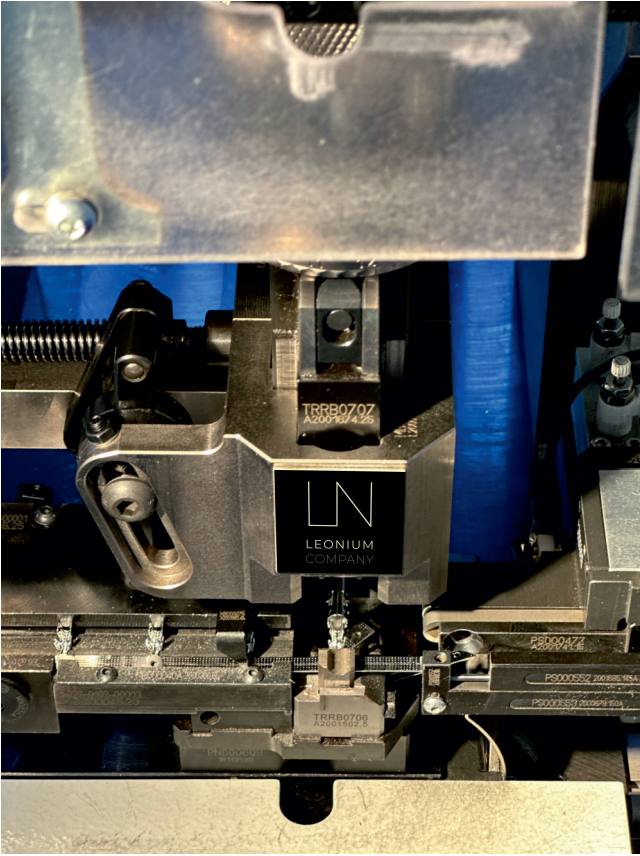


www.leonium.net



LEONIUM
COMPANY

PROGRESS THROUGH TECHNOLOGY
MMXXV





LEONIUM jest producentem przewodów oraz spiral elektrycznych i pneumatycznych stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym. Nowoczesny park maszynowy i wieloletnie doświadczenie umożliwiają reagowanie na indywidualne życzenia klientów. Oferujemy pełną gamę komponentów elektrycznych i pneumatycznych łączących ciągnik z naczepą, gniazda, wtyczki i pozostałe akcesoria.

Posiadane przez nas certyfikaty: ISO 9001:2015-10 oraz 14001:2015-09 potwierdzają wysoką jakość oferowanych przez nas produktów.



LEONIUM is a manufacturer of electric and pneumatic cables and coils for the automotive industry. With modern machinery and extensive experience, we are able to meet the specific needs of our customers. We offer a comprehensive range of electrical and pneumatic components for connecting tractors to trailers, including sockets, plugs, and other accessories. Our ISO 9001:2015-10 and ISO 14001:2015-09 certifications confirm the high quality of our products



LEONIUM ist ein Hersteller von elektrischen und pneumatischen Verbindungen für Automotive.

Moderner Maschinenpark und langjährige Erfahrung ermöglichen es uns, auf individuelle Kundenwünsche zu beantworten. In unserem Angebot befindet sich ein komplettes Sortiment von elektrischen und pneumatischen Komponenten, die den LKW mit dem Anhänger verbinden, Steckdosen, Stecker und Zubehör.

Unsere Zertifikate: ISO 9001:2015-10 und 14001:2015-09 bestätigen die hohe Qualität unserer Produkten.





Our efforts are confirmed by the following certificates



CERTYFIKAT

SYSTEMU ZARZĄDZANIA

LEONIUM sp. z o.o.

ISO CERT sp. z o.o. sp.k. zaświadcza, że certyfikowana organizacja wprowadziła i stosuje system zarządzania zgodnie z wymaganiami:

PN-EN ISO 9001:2015-10

Zakres certyfikacji:
produkcja złącz elektrycznych dla motoryzacji

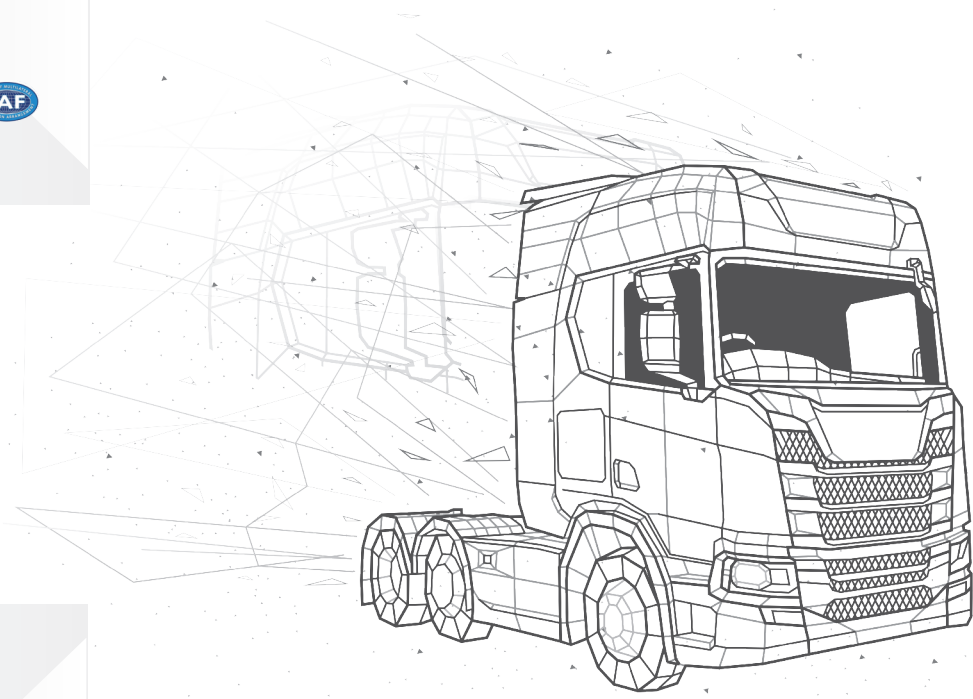
Numer certyfikatu: 351027/G11
Data decyzji certyfikacyjnej: 01.12.2021
Odniesie ważności certyfikatu: 01.12.2021 - 30.11.2024
Data wycofania: 01.12.2021

Certyfikat wystawiony przez
ISO CERT sp. z o.o. sp.k.


Tomasz Wycisk
Dyrektor ds. certyfikacji


AC 139

ISO CERT sp. z o.o. sp.k., ul. Ryśka 1a, 53-656 Wrocław





CERTYFIKAT

SYSTEMU ZARZĄDZANIA

LEONIUM sp. z o.o.

ISO CERT sp. z o.o. sp.k. zaświadcza, że certyfikowana organizacja wprowadziła i stosuje system zarządzania zgodnie z wymaganiami:

PN-EN ISO 14001:2015-09

Zakres certyfikacji:
produkcja złącz elektrycznych dla motoryzacji

Numer certyfikatu: 351027/G2
Data decyzji certyfikacyjnej: 01.12.2021
Odniesie ważności certyfikatu: 01.12.2021 - 30.11.2024
Data wycofania: 01.12.2021

Certyfikat wystawiony przez
ISO CERT sp. z o.o. sp.k.


Tomasz Wycisk
Dyrektor ds. certyfikacji


AC 139

ISO CERT sp. z o.o. sp.k., ul. Ryśka 1a, 53-656 Wrocław



PRODUKTY ELEKTRYCZNE 12V / ELECTRICAL PRODUCTS 12V / ELEKTROPRODUKTE 12V

7-POL. ISO 1724	01
13-POL. ISO 11446	04

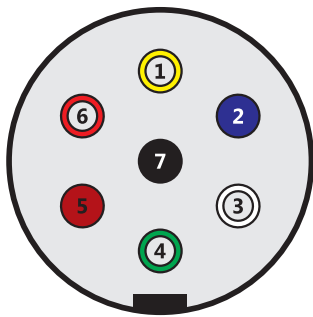
PRODUKTY ELEKTRYCZNE 24V / ELECTRICAL PRODUCTS 24V / ELEKTROPRODUKTE 24V

7-POL. ISO 1185 „N”	09
7-POL. ISO 3731 „S”	14
ADAPTER 15/24 -> 7/24V „N” & 7/24V S	19
EBS ISO 7368-1	23
15-POL. ISO 12098	25
2-POL. 35 mm ²	27
3-POL.	38
ODŁĄCZNIK AKUMULATORA / BATTERY SWITCH OFF / BATTERIETRENNSCHALTER	39

PNEUMATYKA/ PNEUMATIC / PNEUMATIK

SZYBKOZŁĄCZA / COUPLINGS / KUPPLUNGSKÖPFE	40
SPIRALE POWIETRZNE PU / AIR BRAKE COILS PU / LUFTWENDEL PU	44
SPIRALE POWIETRZNE PA / AIR BRAKE COILS PA / LUFTWENDEL PA	45
PRZEWODY POWIETRZNE PA12 / TUBING PA12 / DRUCKLUFTROHREN PA12	46

7 POL. / 12V ISO 1724



Nr kontaktu Contact No. Kontakt Nr.	Funkcja Function Funktion	kolor żył wire color Aderfarben	Przeznaczenie wg DIN 72552 Designation to DIN 72552 Bezeichnung nach DIN 72552
1	kierunkowska z lewy left-hand direction indicator fahrtrichtungsanzeiger links	żółty yellow gelb	1/L
2	światło przeciwmgielne rear fog light nebelschlusslicht	niebieski blue blau	54G
3	masa common return masse	biały white weiss	3I
4	kierunkowskaz prawy right-hand direction indicator fahrtrichtungsanzeiger rechts	zielony green grün	R
5	światła pozycyjne prawe right marker, position, license plate light rechte Schluss- Umriss-, Begrenzungs- Kennzeichnungsleuchten	brązowy brown braun	58R
6	światła hamowania brake lights bremsleuchten	czerwony red rot	54
7	światła pozycyjne prawe right marker, position, license plate light rechte Schluss- Umriss-, Begrenzungs- Kennzeichnungsleuchten	czarny black schwarz	58L

EP001.00



WTYCZKA PLASTIK / PLASTIC PLUG / KUNSTSTOFFSTECKER

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten
dwuczęściowa / two-piece / zweiteilig

EP001.01



WTYCZKA PLASTIK / PLASTIC PLUG / KUNSTSTOFFSTECKER

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten
jednoczęściowa / one-piece / einiteilig

EP004



WTYCZKA METAL / METAL PLUG / METAL STECKER

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



ES001

GNIAZDO PLASTIK / PLASTIC SOCKET / KUNSTSTOFF STECKDOSE

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



ES004

GNIAZDO METAL / METAL SOCKET / METAL STECKDOSE

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



ES001.01

GNIAZDO PLASTIK / PLASTIC SOCKET / KUNSTSTOFF STECKDOSE

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



EK001-13000

KABEL ELEKTRYCZNY / ELECTRICAL CABLE / KABEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / Kunststoffstecker

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC001-118

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / Kunststoffstecker

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	1,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC001-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	

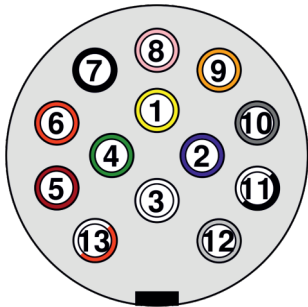


EC004-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



Nr kontaktu Contact No. Kontakt Nr.	Funkcja Function Funktion	kolor żył wire color Aderfarben	Przeznaczenie wg DIN 72552 Designation to DIN 72552 Bezeichnung nach DIN 72552
1	kierunkowskaz lewy left-hand direction indicator Fahrtrichtungsanzeiger links	żółty yellow gelb	1/L
2	światło przeciwmgielne rear fog light Nebelschlusslicht	niebieski blue blau	2/NS ew. 54G
3	masa common return Masse	biały white weiss	3/3I
4	kierunkowskaz prawy right-hand direction indicator Fahrtrichtungsanzeiger rechts	zielony green grün	4/R
5	światła pozycyjne prawe right marker, position, license plate light Rechte Schluss- Umriss- Begrenzungs- Kennzeichnungsleuchten	brązowy brown braun	5/58R
6	światła hamowania brake lights Bremsleuchten	czerwony red rot	6/54
7	światła pozycyjne prawe right marker, position, license plate light Rechte Schluss- Umriss- Begrenzungs- Kennzeichnungsleuchten	czarny black schwarz	7/58L
8	światło cofania reversing light Rückfahrleuchte	różowy pink rosa	8/RF
9	stałe zasilanie przyczepki pove supply (constant) Konstanter Strom	pomarańczowy orange orange	9/30L
10	zasilanie sterowania wyłącznikiem zapłonu power supply controlled by ignition switch kontaktgeschalteter strom	szary grey grau	30g
11	masa dla styku 10 common return for pin 10 Masse (Anschluss 10)	biało/ czarny white/ black weiss/ schwarz	-
12	test podłączenia przyczepki test or future allocation Anhängererkennung	jasno szary light grey hellgrau	-
13	masa dla styku numer 9 common return for pin no 9 Masse (für Anschluss 9)	biało/ czerwony white/ red weiss/ rot	13/3I



ES011

GNIAZDO PLASTIK / PLASTIC SOCKET / KUNSTSTOFF STECKDOSE
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



EP011

WTYCZKA PLASTIK / PLASTIC PLUG / KUNSTSTOFFSTECKER
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten





EC011-118

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	1,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	10x1,5+3x2,5 mm ²	



EC011-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	10x1,5+3x2,5 mm ²	



EC311-118

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern
wersja z 8 kontaktami / 8-pol. contact version / Version mit 8 Kontakten

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	1,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	7x0,75+1x1,5 mm ²	



EC311-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern
wersja z 8 kontaktami / 8-pol. contact version / Version mit 8 Kontakten

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	7x0,75+1x1,5 mm ²	



ES011.01

GNIAZDO PLASTIK / PLASTIC SOCKET / KUNSTSTOFF STECKDOSE

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



EP080

ADAPTER / ADAPTOR / ADAPTER

ISO 11446 -> ISO 1724



EP080.01

ADAPTER / ADAPTOR / ADAPTER

ISO 11446 -> ISO 1724



EP080.02

ADAPTER / ADAPTOR / ADAPTER

ISO 11446 -> ISO 1724



EK081-11-1400

ADAPTER KABLOWY / CABLE ADAPTOR / KABELADAPTER

ISO 11446 -> ISO 1724



EK001-011S-1400

ADAPTER KABLOWY / CABLE ADAPTOR / KABELADAPTER

ISO 1724 -> ISO 11446



EC081-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	7x0,75+1x1,5 mm ²	



EC00/024-136

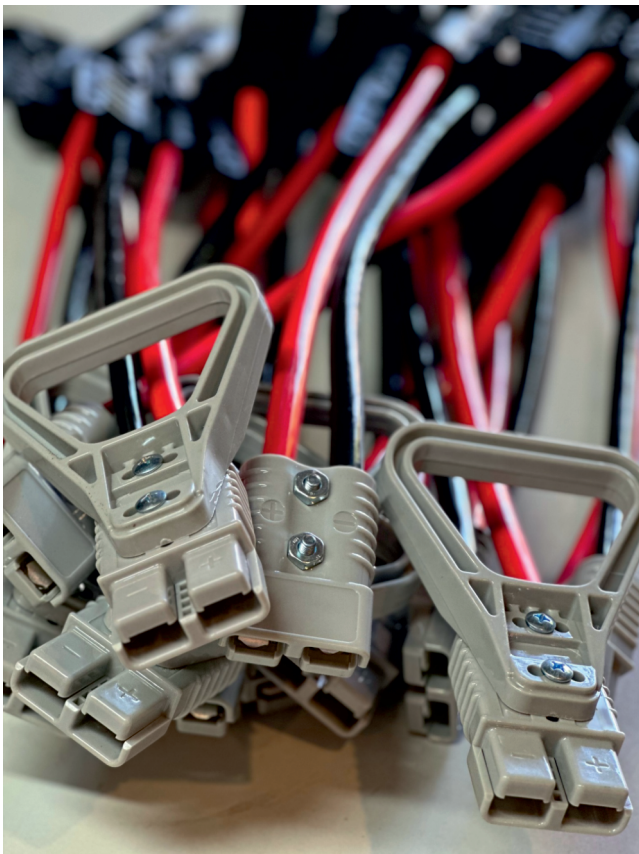
SPIRALA ELEKTRYCZNA ISO 1185 - 24V -> ISO 1724 - 12V

ELECTRICAL COIL ISO 1185 - 24V->ISO 1724 - 12V

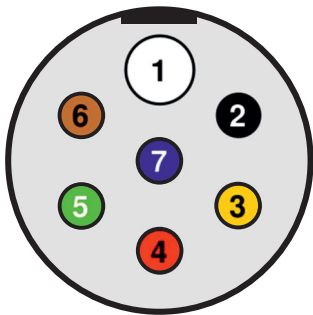
ELEKTROWENDEL ISO 1185 - 24V -> ISO 1724 12V

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



7 POL. / 24V ISO 1185 „N”



Nr kontaktu Contact No. Kontakt Nr.	Funkcja Function Funktion	kolor żył wire color Aderfarben	Przeznaczenie wg DIN 72552 Designation to DIN 72552 Bezeichnung nach DIN 72552
1	masa common return Masse	biały white weiss	1/31
2	światła pozycyjne prawe right marker, position, license plate light rechte Schluss- Umriss- Begrenzungs- Kennzeichnungsleuchten	czarny black schwarz	2/58L
3	kierunkowskaz lewy left-hand direction indicator Fahrtrichtungsanzeiger links	żółty yellow gelb	3/L
4	światła hamowania brake lights Bremsleuchten	czerwony red rot	4/54
5	kierunkowskaz prawy right-hand direction indicator Fahrtrichtungsanzeiger rechts	zielony green grün	5/R
6	światła pozycyjne prawe right marker, position, license plate light rechte Schluss- Umriss- Begrenzungs- Kennzeichnungsleuchten	brązowy brown braun	6/58R
7	sterowanie hamulcem przyczepy braking control for trailers Steuerung Anhängerbremse	niebieski blue blau	-

EP021



WTYCZKA PLASTIK / PLASTIC PLUG / KUNSTSTOFFSTECKER

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

EP 024



WTYCZKA METAL / METAL PLUG / METAL STECKER

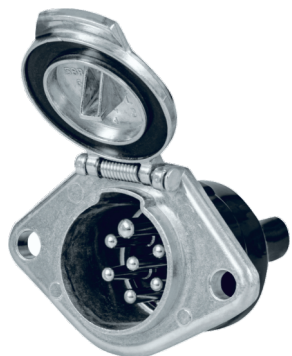
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

ES021



GNIAZDO PLASTIK / PLASTIC SOCKET / KUNSTSTOFF DOSE

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



GNIAZDO METAL / METAL SOCKET / METAL STECKDOSE

ES024 - kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubenkontakte

ES029 - kontakty konektorowe / connector terminals / Flachsteckanschluss



EC021-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC021-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC021-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC021-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC023-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC023-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC023-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC023-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC024-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL
z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC024-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL
z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC024-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL
z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC024-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL
z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC028-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC028-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC028-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	

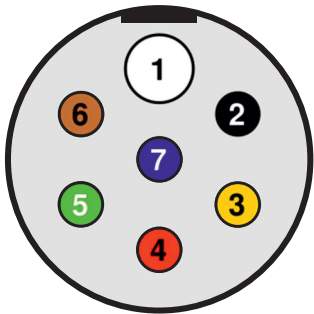


EC028-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

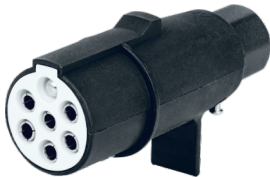
z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



Nr kontaktu Contact No. Kontakt Nr.	Funkcja Function Funktion	kolor żył wire color Aderfarben	Przeznaczenie wg DIN 72552 Designation to DIN 72552 Bezeichnung nach DIN 72552
1	masa common return Masse	biały white weiss	1/31
2	zarezerwowany dla przyszłych połączeń reserved for future allocation reserviert für zukünftige Anwendungen	czarny black schwarz	-
3	światło cofania reversing light Rückfahrleuchte	żółty yellow gelb	3/30
4	zasilanie prądem stałym (plus stały) permanent power supply Stromversorgung (Dauerplus)	czerwony red rot	-
5	sterowanie przez masę sensing device with common return Kontrolleinrichtung über Masse	zielony green grün	-
6	zasilanie prądem (sterowanie przez łącznik zapłonu) power supply controlled by ignition switch Stromversorgung über Zündschalter gesteuert	brązowy brown braun	6/15
7	światła przeciwmgielne tylne rear fog light Nebelschlusslicht	niebieski blue blau	-

EP 031



WTYCZKA PLASTIK / PLASTIC PLUG / KUNSTSTOFFSTECKER
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

EP 034



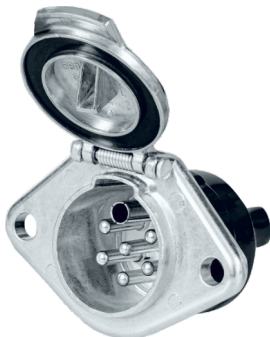
WTYCZKA METAL / METAL PLUG / METAL STECKER
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

ES 031



GNIAZDO PLASTIK / PLASTIC SOCKET / KUNSTSTOFF STECKDOSE
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

GNIAZDO METAL / METAL SOCKET / METAL STECKDOSE



ES034 - kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubenkontakte
ES039 - kontakty konektorowe / connector terminals / Flachsteckanschluss





EC031-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC031-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC031-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC031-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC033-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC033-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC033-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC033-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami obtrysk / with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC034-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC034-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC034-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC034-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC038-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC038-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC038-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC038-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern
osłona sprężynowa / with metal spring as protection / mit Schutzfeder

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0771-131

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL
z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0771-136

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL
z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0771-141

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL
z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0771-146

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL
z plastikowymi wtyczkami / with plastic plugs / mit Kunststoffsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0773-131

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami „obtrysk”/ with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0773-136

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami „obtrysk”/ with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0773-141

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami „obtrysk”/ with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0773-146

SPIRALA ELEKTRYCZNA / ELECTRICAL COIL / ELEKTROWENDEL

z wtyczkami „obtrysk”/ with overmolded plugs / mit angespritzten Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0774-131

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0774-136

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0774-141

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EC0774-146

ADAPTER SPIRALNY / ADAPTER EL.COIL / ADAPTER ELETKROWENDEL

z metalowymi wtyczkami / with metal plugs / mit Metalsteckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x6x1,0+1x1,5 mm ²	



EP240

ADAPTER 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"

ADAPTER SHORT 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"

KURZ ADAPTER 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"



EP240.01

ADAPTER 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"

ADAPTER SHORT 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"

KURZ ADAPTER 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"



EK071/S1-11500

ADAPTER KABLOWY 1,5M - 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V

CABLE ADAPTER 1,5M 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"

KABELADAPTER 1,5M 15-pol./24V -> 7/24V "N" & 7/24V „S"

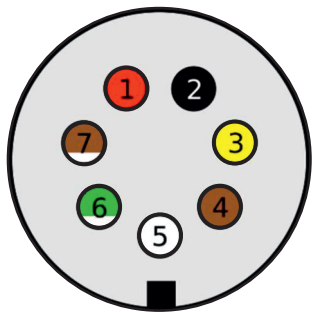


ES 040

GNIAZDO PARKINGOWE EBS & 15/24V

PARK SOCKET EBS & 15/24V

PARKDOSE EBS & 15/24V



Nr kontaktu Contact No. Kontakt Nr.	Funkcja Function Funktion	kolor żył wire color Aderfarben	Przeznaczenie wg DIN 72552 Designation to DIN 72552 Bezeichnung nach DIN 72552
1	Plus, elektryczne zawory regulujące Plus Magnetventil plus, elektronika	czerwony red rot	30
2	Plus Elektronik minus, elektronika	czarny black schwarz	15
3	Minus Elektronik minus, elektryczne zawory regulujące	żółty yellow gelb	31
4	Minus Magnetventil system ostrzegawczy	brązowy brown braun	31
5	Warneinrichtung wymiana danych CAN H CAN-H	biały white weiss	-
6	wymiana danych CAN L CAN-L	biało-zielony white-green weiss-grün	-
7		biało-brązowy white-brown weiss-braun	-



EP 041

WTYCZKA EBS-24V / PLUG EBS-24V / STECKER-24V

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



EP 042

WTYCZKA EBS-24V / PLUG EBS-24V / STECKER-24V

kontakty zaciskane / crimp contacts / Kontakten zum Crimpen



ES 041

GNIAZDO EBS-24V / SOCKET EBS-24V / STECKDOSE-24V

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



ES 042

GNIAZDO EBS-24V / SOCKET EBS-24V / STECKDOSE-24V

kontakty zaciskane / crimp contacts / Kontakten zum Crimpen



EC047-126

SPIRALA ELEKTRYCZNA EBS 24V / ELECTRICAL COIL EBS 24V /
ELEKTROWENDEL EBS 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x1,5 + 2x4,0 + 3x1,5 mm ²	



EC047-129

SPIRALA ELEKTRYCZNA EBS 24V / ELECTRICAL COIL EBS 24V /
ELEKTROWENDEL EBS 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x1,5 + 2x4,0 + 3x1,5 mm ²	



EC047-132

SPIRALA ELEKTRYCZNA EBS 24V / ELECTRICAL COIL EBS 24V /
ELEKTROWENDEL EBS 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x1,5 + 2x4,0 + 3x1,5 mm ²	



EC047-135

SPIRALA ELEKTRYCZNA EBS 24V / ELECTRICAL COIL EBS 24V /
ELEKTROWENDEL EBS 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2x1,5 + 2x4,0 + 3x1,5 mm ²	



Nr kontaktu Contact No. Kontakt Nr.	Funkcja Function Funktion	kolor żyły wire color Adsfarben	Przeznaczenie wg DIN 72552 Designation to DIN 72552 Bezeichnung nach DIN 72552
1	kierunkowskaz lewy Left-hand direction indicator light Fahrtrichtungsanzeiger links	żółty yellow gelb	1/L
2	kierunkowskaz prawy Right-hand direction indicator light Fahrtrichtungsanzeiger rechts	zielony green grün	2/R
3	światła przeciwmieglne Rear fog light Nebelschlusslicht	niebieski blue blau	-
4	masa (obwód 1-3 i 5-12) Common return Masse	biały white weiss	3f
5	Lwa światła pozycyjne, światła do jazdy, światła postopowe i podświetlenie tablicy rejestracyjnej Left-hand rear, position, and marker lights, and license plate lamp Beleuchtung linke Fahrzeugseite	czarny black schwarz	5/58L
6	Prawe światła pozycyjne, światła do jazdy, światła postopowe i podświetlenie tablicy rejestracyjnej Right-hand rear, position, and marker lights, and license plate lamp Beleuchtung rechte Fahrzeugseite	brązowy brown braun	6/58R
7	światła hamulcowe Brake lights Bremsleuchte	czerwony red rot	7/54
8	światła cofania Reversing light Rückfahrleuchte	różowy pink rosa	-
9	zasilanie prądem stałym (+24V) Continuous power supply (steady, constant) Stromversorgung (Dauerpunkt)	pomarańczowy orange orange	3f
10	czujnik zwolnienia blokady hamulcowych Reverse lock release for inertia brake and locking of steering axle Rückfahrsperrre für Auflaufbremse und Sicherung der Lenkachse	szary grey grau	-
11	wskaźnik hamulca hydraulicznego Starting-traction control system Traktionshilfe	czarno-biały black-white schwarz-weiß	-
12	podnosnik osi Axle lifting device Liftachse	niebiesko-biały blue-white blau-weiß	-
13	masa (obwód 14-15) Common return for data lines Masse für Datenleitungen	biało-czerwony white-red weiss-rot	3f
14	wymiana danych CAN-H (nie dotyczy ABS/EBS) CAN-H (not for ABS/EBS) CAN-H (nicht für ABS/EBS)	zielono-biały green-white grün-weiß	-
15	wymiana danych CAN-L (nie dotyczy ABS/EBS) CAN-L (not for ABS/EBS) CAN-L (nicht für ABS/EBS)	brązowo-biały brown-white braun-weiß	-

EP061

WTYCZKA 15-POL.24V / PLUG 15-POL.24V- / STECKER-15-POL.24V
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



EP062

WTYCZKA 15-POL.24V / PLUG 15-POL.24V / STECKER 15-POL.24V
kontakty zaciskane / crimp contacts / Kontakten zum Crimpen



ES061

GNIAZDO 15-POL.24V / SOCKET 15-POL.24V / STECKDOSE 15-POL.24V
kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten



ES062

GNIAZDO EBS-24V / SOCKET EBS-24V / STECKDOSE-24V
kontakty zaciskane / crimp contacts / Kontakten zum Crimpen





EC067-126

SPIRALA ELEKTRYCZNA 15-POL. 24V / ELECTRICAL COIL 15-POL. 24V /
ELEKTROWENDEL 15-POL. 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	10x1,5 + 3x2,5 + 2x1,5 mm ²	



EC067-129

SPIRALA ELEKTRYCZNA 15-POL. 24V / ELECTRICAL COIL 15-POL. 24V /
ELEKTROWENDEL 15-POL. 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	10x1,5 + 3x2,5 + 2x1,5 mm ²	



EC067-132

SPIRALA ELEKTRYCZNA 15-POL. 24V / ELECTRICAL COIL 15-POL. 24V /
ELEKTROWENDEL 15-POL. 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	10x1,5 + 3x2,5 + 2x1,5 mm ²	



EC067-135

SPIRALA ELEKTRYCZNA 15-POL. 24V / ELECTRICAL COIL 15-POL. 24V /
ELEKTROWENDEL 15-POL. 24V

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	10x1,5 + 3x2,5 + 2x1,5 mm ²	



EP095

WTYCZKA 2-POL. / PLUG 2-POL. / STECKER 2-POL.

zielona z nakrętką / green with nut / grüner Stecker mit Überwurfmutter



EP095.01

WTYCZKA 2-POL. / PLUG 2-POL. / STECKER 2-POL.

czarna z nakrętką / black with nut / schwarzer Stecker mit Überwurfmutter



EP095.02

WTYCZKA 2-POL. / PLUG 2-POL. / STECKER 2-POL.

zielona bez nakrętki / green without nut / grüner Stecker ohne Überwurfmutter



ES095

GNIAZDO 2-POL. / SOCKET 2-POL. / STECKDOSE 2-POL.



EC090-126

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. bez wtyczek, ELECTRICAL COIL 2-POL. without plugs
ELEKTROWENDEL 2-POL. ohne Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC090-129

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. bez wtyczek, ELECTRICAL COIL 2-POL. without plugs
ELEKTROWENDEL 2-POL. ohne Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC090-132

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. bez wtyczek, ELECTRICAL COIL 2-POL. without plugs
ELEKTROWENDEL 2-POL. ohne Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC090-135

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. bez wtyczek, ELECTRICAL COIL 2-POL. without plugs
ELEKTROWENDEL 2-POL. ohne Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	5,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-126

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-129

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-132

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-135

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	5,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-126.01

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. czarne wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. black plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit schwarzen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-129.01

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. czarne wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. black plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit schwarzen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-132.01

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. czarne wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. black plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit schwarzen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-135.01

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. czarne wtyczki z nakrętką
ELECTRICAL COIL 2-POL. black plugs with nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit schwarzen Steckern und Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	5,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-126.02

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki bez nakrętki
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs without nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern ohne Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-129.02

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki bez nakrętki
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs without nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern ohne Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,0 mm	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-132.02

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki bez nakrętki
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs without nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern ohne Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC095-135.02

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. zielone wtyczki bez nakrętki
ELECTRICAL COIL 2-POL. green plugs without nut
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit grünen Steckern ohne Überwurfmutter

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	5,0 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EP106

WTYCZKA 2-POL. 35-50 mm² / PLUG 2-POL. 35-50 mm² / STECKER 2-POL. 35-50mm²
kontakty do lutowania / soldered contacts / Lötkontakte

EP101

WTYCZKA 2-POL. 35 mm² / PLUG 2-POL. 35 mm² / STECKER 2-POL. 35 mm²
kontakty do z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

EP101-50mm²

WTYCZKA 2-POL. 50 mm² / PLUG 2-POL. 50 mm² / STECKER 2-POL. 50 mm²
kontakty do z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

EP102

WTYCZKA 2-POL. 35 mm² / PLUG 2-POL. 35 mm² / STECKER 2-POL. 35 mm²
kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte

EP102-50mm²

WTYCZKA 2-POL. 50 mm² / PLUG 2-POL. 50 mm² / STECKER 2-POL. 50 mm²
kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte



ES 106

Gniazdo 2-POL. 35-50 mm² / SOCKET 35-50 mm² / STECKDOSE 2-POL. 35-50mm²

kontakty do lutowania / soldered contacts / Lötkontakte

ES 101

Gniazdo 2-POL. 35 mm² / SOCKET 35 mm² / STECKDOSE 2-POL. 35 mm²

kontakty do z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

ES 101-50mm²

Gniazdo 2-POL. 50 mm² / SOCKET 50 mm² / STECKDOSE 2-POL. 50 mm²

kontakty do z wkrętem / screw contacts / Schraubkontakten

ES 102

Gniazdo 2-POL. 35 mm² / SOCKET 35 mm² / STECKDOSE 2-POL. 35 mm²

kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte

ES 102-50mm²

Gniazdo 2-POL. 50 mm² / SOCKET 50 mm² / STECKDOSE 2-POL. 50 mm²

kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte



EK102-13000

KABEL ELEKTRYCZNY 2-POL. czarne wtyczki płaskie, ELECTRICAL CABLE 2-POL. black flat p
ELEKTROKABEL 2-POL. mit schwarzen flachen Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,0 m.	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EK102-14500

KABEL ELEKTRYCZNY 2-POL. czarne wtyczki płaskie, ELECTRICAL CABLE 2-POL. black flat p
ELEKTROKABEL 2-POL. mit schwarzen flachen Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m.	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC106-126

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. czarne wtyczki płaskie, ELECTRICAL COIL 2-POL. black flat p
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit schwarzen flachen Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC106-132

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL. czarne wtyczki płaskie, ELECTRICAL COIL 2-POL. black flat p
ELEKTROWENDEL 2-POL. mit schwarzen flachen Steckern

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EP502-50A

WTYCZKA 2-POL. szara 50 A / PLUG 2-POL. GREY 50 A / STECKER 2-POL. 50 A

EP502-175A

WTYCZKA 2-POL. szara 175 A / PLUG 2-POL. GREY 175 A / STECKER 2-POL. 175 A

EP502-320A

WTYCZKA 2-POL. szara 320 A / PLUG 2-POL. GREY 320 A / STECKER 2-POL. 320 A



EP502-175A-SBX

WTYCZKA 2-POL. szara 175A SBX / PLUG 2-POL. GREY 175A SBX / STECKER 2-POL. 175A SBX A



UCHWYT DO WTYCZKI 2-POL. / HANDLE FOR PLUG 2-POL. GREY /
HANDGRIPP FÜR 2-POL. STECKER GRAU



EK502-13000

KABEL 2x35 mm² 3,5M z wtyczkami 2-pol. 175A / CABLE 2x35 mm² 3,5m with 2-pol. plugs 175 A
KABEL 2x35 mm² 3,5M mit 2-POL. STECKERN 175A



EC502-129

E-WENDEL 2x35 mm² 3,5M z wtyczkami 2-pol. 175A /
ELECTRICAL COIL 2x35 mm² 3,5m with 2-pol. plugs 175 A /
ELEKTROWENDEL 2x35 mm² 3,5M mit 2-POL. STECKERN 175A



EP502-175A-SBX

GNIAZDO 2-POL. 35 mm² / SOCKET 35 mm² / STECKDOSE 2-POL. 35 mm²
kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte



EC502-175A-SBX-129

E-WENDEL 2x35 mm² 3,5M z wtyczkami 2-pol. 175A-SBX /
ELECTRICAL COIL 2x35 mm² 3,5m with 2-pol. plugs 175A-SBX /
ELEKTROWENDEL 2x35 mm² 3,5M mit 2-POL. STECKERN 175A-SBX



EP 252

WTYCZKA 2-POL. / PLUG 2-POL. / STECKER 2-POL.

kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte



ES 252

GNIAZDO 2-POL. / SOCKET 2-POL. / STECKDOSE 2-POL.

kontakty zaciskane / crimp contacts / Crimpkontakte



EC252-126

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL., ELECTRICAL COIL 2-POL., ELEKTROWENDEL 2-POL.

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EC252-132

SPIRALA ELEKTRYCZNA 2-POL., ELECTRICAL COIL 2-POL., ELEKTROWENDEL 2-POL.

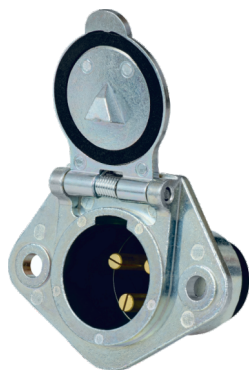
Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	4,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	2 x 35 mm ²	



EP 114

WTYCZKA METAL 3-POL. / METAL PLUG 3-POL. / METAL STECKER 3-POL.

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubenkontakte



ES 114

GNIAZDO METAL 3-POL. / SOCKET METAL 3-POL. / STECKDOSE METAL 3-POL.

kontakty z wkrętem / screw contacts / Schraubenkontakte



EC110-127

**SPIRALA ELEKTRYCZNA 3-POL. bez wtyczek, ELECTRICAL COIL 3-POL. without plugs
ELEKTROWENDEL 3-POL. ohne Steckern**

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	3 x 6 mm ²	



EC114-127

SPIRALA ELEKTRYCZNA 3-POL. ELECTRICAL COIL 3-POL. ELEKTROWENDEL 3-POL.

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	3 x 6 mm ²	



EC113-127

SPIRALA ELEKTRYCZNA 3-POL. ELECTRICAL COIL 3-POL. ELEKTROWENDEL 3-POL.

Długość robocza	Working length	Arbeitslänge
	3,5 m	
Przekrój żył	Cross section	Ader Querschnitte
	3 x 6 mm ²	



EBASW-01

BATTERY SWITCH OFF 12/24V 250A
ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 12/24V 250A
BATTERIETRENNSCHALTER 12/24V 250A



EBASW-02

BATTERY SWITCH OFF 12/24V 3 x 250A (3sec) IVECO
ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 12/24V 3 x 250A (3sec) IVECO
BATTERIETRENNSCHALTER 12/24V 3 x 250A (3sec) IVECO



EBASW-03

BATTERY SWITCH OFF 12/24V 500A M8
ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 12/24V 500A M8
BATTERIETRENNSCHALTER 12/24V 500A M8



EBASW-04

BATTERY SWITCH OFF 12/24V 500A M10
ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 12/24V 500A M10
BATTERIETRENNSCHALTER 12/24V 500A M10



EBASW-05

BATTERY SWITCH OFF 12/24V 2 x M10 1200A
 ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 12/24V 2 x M10 1200A
 BATTERIETRENNSCHALTER 12/24V 2 x M10 1200A



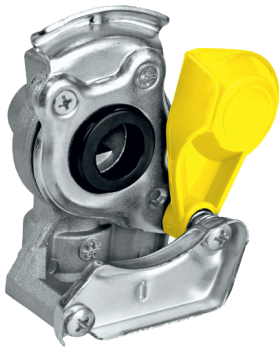
EBASW-06

BATTERY SWITCH OFF 12/24V 12/24V 100A
 ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 12/24V 100A
 BATTERIETRENNSCHALTER 12/24V 100A

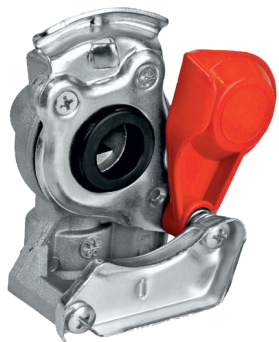


EBASW-07

BATTERY SWITCH OFF 24V 300A
 ODŁĄCZNIK AKUMULATORA 24V 300A
 BATTERIETRENNSCHALTER 24V 300A



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art	
PH-01-Y-M16x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD	M16x1,5
PH-01-Y-M22x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD	M22x1,5
PH-01-Y-1/2BSP	żółty / yellow / gelb	STANDARD	1/2BSP



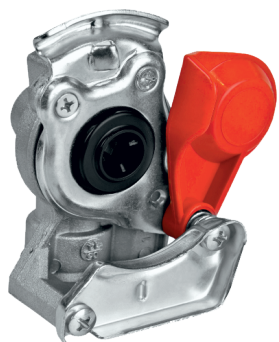
Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art	
PH-01-R-M16x1,5	czerwony / red/ rot	STANDARD	M16x1,5
PH-01-R-M22x1,5	czerwony / red/ rot	STANDARD	M22x1,5
PH-01-R-1/2BSP	czerwony / red/ rot	STANDARD	1/2BSP



Art. No.	Opis / description / Beschreibung
PH-01-GASKET	Uszczelka / rubber Gasket / Dichtung



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art	
PH-02-Y-M16x1,5	żółty / yellow / gelb	AUTOMATIC	M16x1,5
PH-02-Y-M22x1,5	żółty / yellow / gelb	AUTOMATIC	M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art	
PH-02-R-M16x1,5	czerwony / red/ rot	AUTOMATIC	M16x1,5
PH-02-R-M22x1,5	czerwony / red/ rot	AUTOMATIC	M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-03-Y-M16x1,5	żółta / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5
PH-03-Y-M22x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M22x1,5



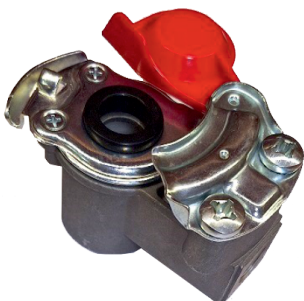
Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-03-R-M16x1,5	czerwony / red / rot	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5
PH-03-R-M22x1,5	czerwony / red / rot	STANDARD with LINE FILTER	M22x1,5



Art. No.	Opis / description / Beschreibung
PH-02-GASKET	Uszczelka / rubber Gasket / Dichtung



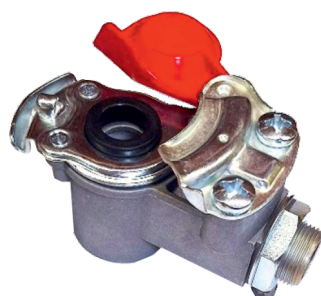
Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-04-Y-M16x1,5	żółta / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5
PH-04-Y-M22x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-04-R-M16x1,5	czerwony / red / rot	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5
PH-04-R-M22x1,5	czerwony / red / rot	STANDARD with LINE FILTER	M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-05-Y-M16x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5
PH-05-Y-M22x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-05-R-M16x1,5	czerwony / red/ rot	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5
PH-05-R-M22x1,5	czerwony / red/ rot	STANDARD with LINE FILTER	M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-06-Y-M16x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	Rodzaj / type / Art.	
PH-09-Y-M16x1,5	żółty / yellow / gelb	STANDARD with LINE FILTER	M16x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	długość / length / Länge	
PC-13-20-2-22	żółta / yellow / gelb	4,0M	2 x M16x1,5
PC-13-20-2-25	żółty / yellow / gelb	4,5M	2 x M16x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	długość / length / Länge	
PC-12-20-2-22	czerwony / red / rot	4,0M	2 x M16x1,5
PC-12-20-2-25	czerwony / red / rot	4,5M	2 x M16x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	długość / length / Länge	
PC-11-13-2-22	czarna z żółtą osłoną black with yellow sleeve schwarz mit gelbem Knickschutz	4,0M	2 x M16x1,5
PC-11-13-2-25	czarna z żółtą osłoną black with yellow sleeve schwarz mit gelbem Knickschutz	4,5M	2 x M16x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	długość / length / Länge	
PC-11-12-2-22	czarna z czerwoną osłoną black with red sleeve schwarz mit rotem Knickschutz	4,0M	2 x M16x1,5
PC-11-12-2-25	czarna z czerwoną osłoną black with red sleeve schwarz mit rotem Knickschutz	4,5M	2 x M16x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	długość / length / Länge	
PC-01-13-2-16	czarna z żółtą osłoną black with yellow sleeve schwarz mit gelbem Knickschutz	4,5 M	2 x M16x1,5
PC-01-13-2-22	czarna z żółtą osłoną black with yellow sleeve schwarz mit gelbem Knickschutz	5,5M	2 x M16x1,5
PC-01-13-3-16	czarna z żółtą osłoną black with yellow sleeve schwarz mit gelbem Knickschutz	4,5 M	2 x M22x1,5
PC-01-13-3-22	czarna z żółtą osłoną black with yellow sleeve schwarz mit gelbem Knickschutz	5,5M	2 x M22x1,5



Art. No.	kolor / color / Farbe	długość / length / Länge	
PC-01-12-2-16	czarna z czerwoną osłoną black with red sleeve schwarz mit rotem Knickschutz	4,5 M	2 x M16x1,5
PC-01-12-2-22	czarna z czerwoną osłoną black with red sleeve schwarz mit rotem Knickschutz	5,5M	2 x M16x1,5
PC-01-12-3-16	czarna z czerwoną osłoną black with red sleeve schwarz mit rotem Knickschutz	4,5 M	2 x M22x1,5
PC-01-12-3-22	czarna z czerwoną osłoną black with red sleeve schwarz mit rotem Knickschutz	5,5M	2 x M22x1,5



DIN 74324 / 73378						
Numer artykułu Part No. Art. Nr.	Średnica zewnętrzna outer diameter Außendurchmesser		Średnica wewnętrzna inner diameter Innendurchmesser		min. grubość ścianki min wall thickness min Dicke des Wandes	Zakres ciśnień PA 12 PHL tube pressure range PA 12 PHL Druckluftbereich PA 12 PHL
	mm	tolerancja tolerance Tolerenz	mm	tolerancja tolerance Tolerenz		Pr [bar]
PT-4x1-025	4	±0,10	2	±0,2	0,90	44
PT-4x1-100	4	±0,10	2		0,90	44
PT-6x1-025	6	±0,10	4		0,90	27
PT-6x1-100	6	±0,10	4		0,90	27
PT-8x1-025	8	±0,10	6		0,90	19
PP-8x1-100	8	±0,10	6		0,90	19
PT-10x1-025	10	±0,10	8		0,90	15
PT-10x1-100	10	±0,10	8		0,90	15
PT-10x1,5-025	10	±0,15	7	±0,3	1,35	19
PT-10x1,5-100	10	±0,15	7		1,35	19
PT-12x1,5-025	12	±0,15	9		1,35	19
PT-12x1,5-100	12	±0,15	9		1,35	19
PT-15x1,5-025	15	±0,15	12		1,35	15
PT-15x1,5-100	15	±0,15	12		1,35	15
PT-16x2-025	16	±0,15	12		1,80	19
PT-16x2-050	16	±0,15	12		1,80	19
PT-18x2-025	18	±0,15	14		1,80	17
PT-18x2-050	18	±0,15	14		1,80	17

[illegible]



+48 42 200 60 01



biuro@leonium.net
www.leonium.net



Leonium Sp. z o.o.
ul. Tylna 4 c/1
90-348 Łódź-Poland