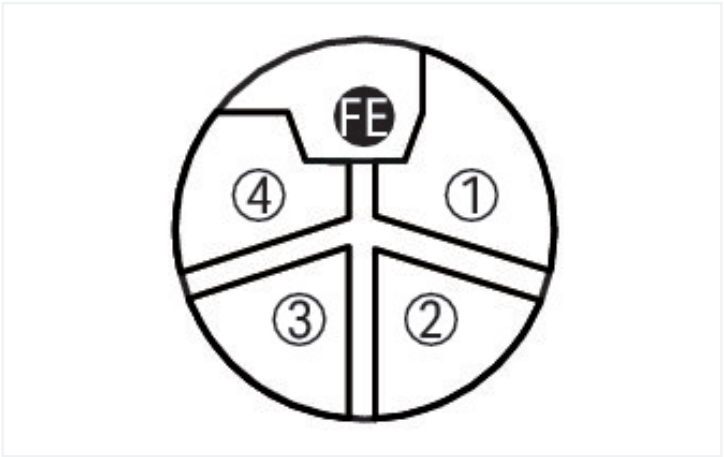
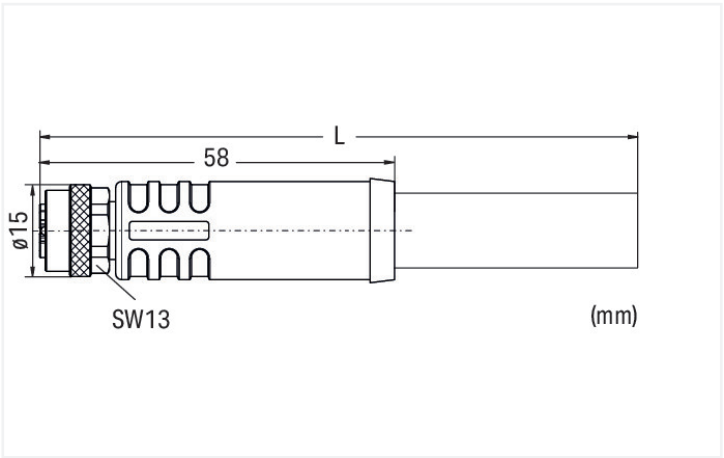




Pin 1 ... 4/FE: 1,5 mm²

1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
FE	grau



Kurzbeschreibung:
Die Power-Leitungen gehören als Zubehör zum WAGO I/O System Field.
Sie sind als flexible, flammwidrige und halogenfreie Versorgungsleitungen im industriellen Maschinen- und Anlagenbau, für hohe Anforderungen, insbesondere auch für den Einsatz in Energieführungsketten (Schleppketten) und bewegten Maschinenteilen, einsetzbar.

- Gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit
- Gute bis sehr gute Witterungsbeständigkeit (UV und Ozon)
- Gute Schweißfunkenbeständigkeit
- Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit
- Silikon- und PVC-frei
- LABS-frei
- Kälteflexibel

Technische Daten			
Allgemein		Allgemein	
Betriebsspannung	DC 63 V gemäß IEC 60664-1	Umgebungstemperatur (Betrieb) bewegt	-30 ... +90 °C
Betriebsstrom	16 A		
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV gemäß IEC 61076-2-111		
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand	5 mΩ		
Leiterwiderstand	≤13,7 Ω/km		
Verschmutzungsgrad	3 gemäß IEC 60664-1		
Schutzart	IP68		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +90 °C (UL max. +80 °C)		
Umgebungstemperatur (Betrieb) ruhend	-40 ... +90 °C		



Schleppkettentauglich	
Umgebungstemperatur (Betrieb) in der Schleppkette	-25 ... +60 °C
Biegeradius	ortsfest: >4xØ; flexibel: >7,5xØ
Biegezyklen	10 Mio.
Torsionsfähigkeit	270 °/m

Kabel	
Leitungslänge	15 m
Bauartkurzzeichen	LiF9YH-11Y-0B 5x1,5mm²
Leitungstyp	Aufbau gemäß UL + CSA Style 20234
Leiteraufbau	Cu-Litze blank (84 x 0,15 mm)
Leiterisolierung	PP9Y halogenfrei
Mantelwerkstoff	Polyurethan (PUR), halogenfrei gemäß VDE 0472, Teil 815; flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, UL vertik. Flammtest VW-1, CSA FT-1
Farbe der Mantelleitung	grau

Sonstige Eigenschaften	
Hinweis	Ausschluss gefährlicher Stoffe nach: 200/53/EG, 2003/11/EG, (EG) Nr. 1907/2006, 2015/863/EU
Steckverbinder	
Anschlussausführung	M12-Buchse - offenes Leitungsende
Polzahl	5
Leistungsanschlussrichtung zur Steckrichtung	0 °
Steckgesichtskodierung Leitung/Adapter 1 1	L-kodiert
Gehäusewerkstoff	TPU/TPU, schwarz (~ RAL 9005)
Kontaktwerkstoff (Steckverbinder)	CuZn
Kontaktoberfläche (Steckverbinder)	Ni/Au (0,2µm Au über Ni)
Steckverbinder	Rändelmutter mit Sechskant: CuZn; Rändelmutter Oberfläche: vernickelt; Dicht-ring: FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	1 Nm

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	unverpackt
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143974486
Zolltarifnummer	85444290900

Produktklassifikation	
UNSPSC	26121629
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 2237	E519600



Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 756-3501/050-150	