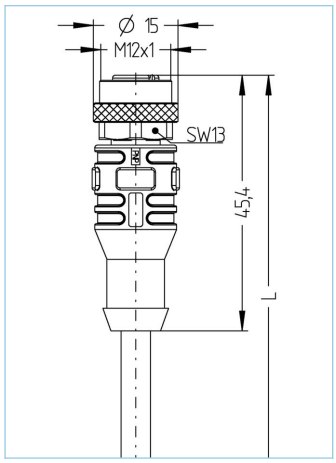
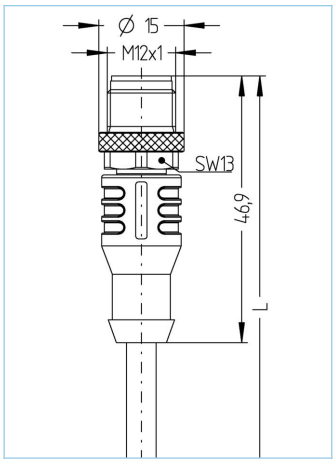
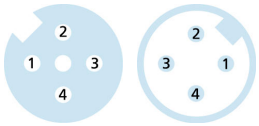
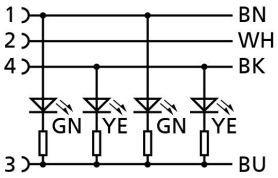
Verbindingsleiding, Automation Line, M12









Produktinformatie	
Artikelomschrijving	AL-WAK4P2-5-AL-WAS4/S370
Artikel-Nr.	8052065
Lengte	5m
BTW tarief nr.	85444290
Step File	AL-WAK4P2_AL-WAS4.stp
EAN	4047106103712
Labelhouder	2 stukken

Technische gegevens	A-zijde	B-zijde
Connector	female, recht, M12, met LED	male, recht, M12
Aantal polen	4	4
Pin bezetting	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Codering van	A	A
Nominale spanning	30V	250V
Stroombelasting (bij 40°C)	4A	4A
Isolatieweerstand	>=10⁸Ω	>=10⁸Ω
Weerstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Omgevingstemperatuur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Materiaal contact	Metaal, CuSn, verguld	Metaal, CuSn, verguld
Materiaal contactdrager	Kunststof, TPU, BK	Kunststof, TPU, BK
Materiaal kartelmoer	Kunststof, TPU, transparant	Kunststof, TPU, BK
Materiaal moer	Metaal, CuZn, vernikkeld	Metaal, CuZn, vernikkeld
Afdichting (female) materiaal	FPM/FKM	
Schakeling Logica	pnp	
Signaalstatus indicatie	LED YE	
Aanduiding voedingsspanning	LED GN	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Afdichting (aangesloten)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische levensduur	>100 steekcycli	>100 steekcycli
Vervuilingsgraad	3	3

De informatie in deze datasheet werd met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. De aansprakelijkheid voor de juistheid, de volledigheid en actualiteit is beperkt tot grove nalatigheid.

Kabel	PUR, UL, S370

Flexibele, siliconen en halogeenvrije kabel met een grote mechanische sterkte. De kabel is bestand tegen chemicaliën, hydrolyse en microben. Kabelrups toepassing is met een buigradius van 10xd mogelijk. Doordat de kabel bestand is tegen lasvonken, is deze zeer geschikt bij flexibele toepassingen zoals de robotica, assemblage- en metaalbewerkingsmachines. De kabel voldoet aan de eis van UL en CSA (UL10493/20549;cULus).

Buitendiameter mantel	4,70 mm
Materiaal mantel	PUR
Mantelkleur	BK, zoals RAL9005
Aderdoorsnede	4 x 0.34 mm²
Materiaal aderisolatie	PP
Aderkleuren	BN, WH, BU, BK
Aderopbouw	42 x 0.10 mm
Buigradius (vast)	5 x Ø-kabel
Buigradius (bewegend)	10 x Ø-kabel
Temperatuurbereik (bewegend)	-30°C...+90°C
Temperatuurbereik (vast)	-50°C...+90°C
Temperatuurbereik (kabelrups)	-25°C…+60°C
Kabelrups applicatie	5 milj. cycli
Halogeen vrij	Ja
Torsie	+/-360°/m, ≥ 2 milj. cycli
Nominale spanning kabel	≤300 V
bijzondere eigenschappen	vlam vertragend, zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig, hydrolyse vast, Kabelrups toepasbaar, torsie bestendig, Las vonken bestendig, halogeen vrij, silicone vrij, olie bestendig

Classificaties	
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

Accessoires

Montage set, M12
https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black

Draaimomentsleutel set
https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12

Markering Ø 9mm
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

De informatie in deze datasheet werd met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. De aansprakelijkheid voor de juistheid, de volledigheid en actualiteit is beperkt tot grove nalatigheid.