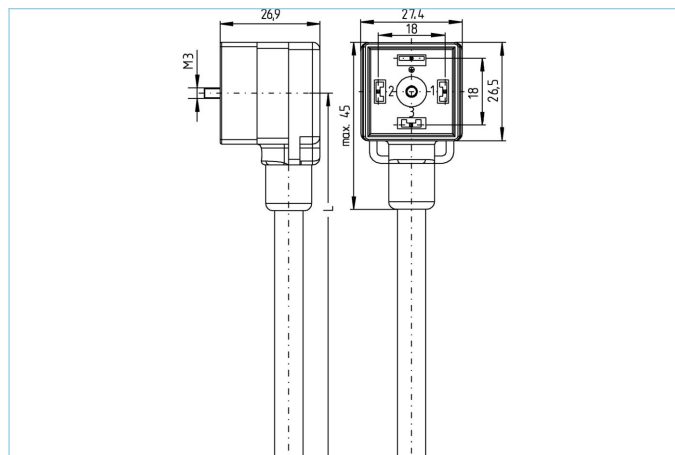


Anschlussleitung, Ventilsteckverbinder, A



- 1 — BN
- 2 — BU
- 3 — BK
- ⊕ — GN/YE



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	VA31-230.0-5/S370
Artikel-Nr.	8059241
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	VA31-m.stp
EAN	4047106183257

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gewinkelt, Ventil A
Polzahl	3+PE
Pin-Belegung	1 BN, 2 BU, 3 BK, PE: GNYE
Bemessungsspannung	230V _{AC/DC}
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	10A
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Schaltzustandsanzeige	LED YE/GN
Material Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK
Material Dichtung (Buchse)	Kunststoff, TPU
Schutzschaltung	ohne
Befestigungsschraube	Metall, CuZn, vernickelt
Bauform	A
Normen	DIN EN 175301-803
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Leitung

PUR, UL, S370

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobienresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10x möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

Außendurchmesser Mantel	6,4 +/- 0,2 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	4 x 0,75 mm²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BK, BU, GNYE
Litzenaufbau	42 x 0,15 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Schleppketteneinsatz	2 Mio. Zyklen
Halogenfrei	Ja
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig

Klassifikationen

eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060312
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

Zubehör

Bezeichnungsschilder, Ventilsteckverbinder

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047110/Bezeichnungsschilder-Ventilstecker-Bauform-A>

Befestigungsschraube

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8060907/Edelstahlschrauben-fuer-Ventilstecker-M3x28>