Datablad

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Passiva M12 fördelare finns i alla tänkbara former och utföranden. Dessutom finns några särskilda versioner, som SAI fördelare för EX området eller den ergonomiska M8 endast hos Weidmüller. Många rättsskyddade lösningar ingår i dessa innovativa produkter.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Huvversion Ex, M12, 30 V, A-kodad, LED: Nej, Initiator ljusdiod: Nej, Anslutningstyp: 1:1
Art.nr.	2902950000
Typ	SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986005556
Förp.	1 items

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	

Mått och vikter

Djup	60 mm	Byggdjup (tum)	2.3622 inch
Höjd	41.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.6339 inch
Längd	102 mm	Bygglängd (tum)	4.0157 inch
Nettovikt	194.48 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-40 - 60°C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Kabelförskruvning	M 20
Anslutningsområde, min.	0.14 mm²	Anslutningsområde, max.	1.5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm²	entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.28 mm²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1 mm²
Fördelarutgång	Huvversion Ex		

Allmänna tekniska data

Skyddsklass	IP66, IP67	Överspänningskategori	III
Anslutningsstationens kodning	A-kodad	Antal poler	5
Antal kontakthylsor	4	Anslutningsgänga	M12
Nedsmutsningsgrad	3	Brandegenskaper	V-0
Stickcykler	≤ 50	LED	Nej
Initiator ljusdiod	Nej		

Elektriska data

Märkspänning, min.	0 V	Märkspänning, max.	30 V
Max. strömbelastbarhet per spår	0.8 A	Summaström	0.8 A
Ström per signal	0.8 A		

Materialdata

Material i O-ring	FKM	Kapslingsmaterial	Pocan
Kapslingsfärg	svart (liknande RAL 9005)	Huvtätningsmaterial	Skummad polyuretan
Skruvhylsa	CuZn, förnicklad	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktyta	förgylld	Kontakthållarmaterial	PBT (UL 94 V0)

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kabelförskruvning, material	Plast

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Ingår i leveransen: • 2 x Skyddskåpa M12 • 1 x kabelförskruvning M20 x 1,5 • 1 x MultiCard ESG 9/20 Apparatmärkning

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

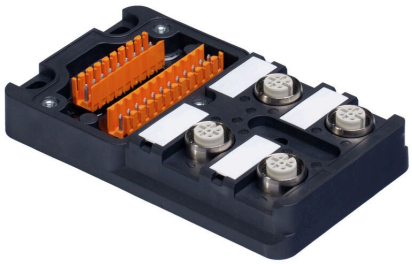
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

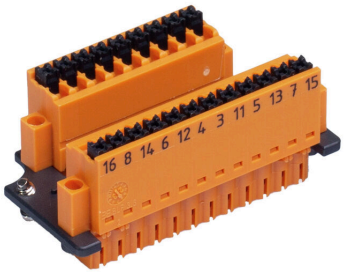
Bildliknande



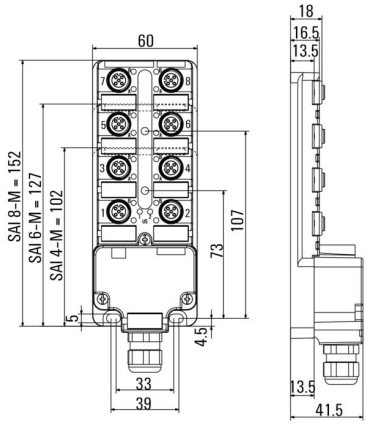
Bildliknande



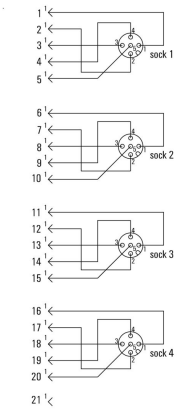
Miscellaneous



Profilritning



Kopplingsbild



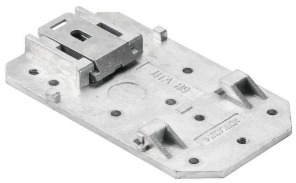
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Passiva M12 fördelare finns i alla tänkbara former och utföranden. Dessutom finns några särskilda versioner, som SAI fördelare för EX området eller den ergonomiska M8 endast hos Weidmüller. Många rättsskyddade lösningar ingår i dessa innovativa produkter.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAI-TS35 MF	Utförande
Art.nr.	1917400000	
GTIN (EAN)	4032248551330	
Förp.	1 ST	

M12

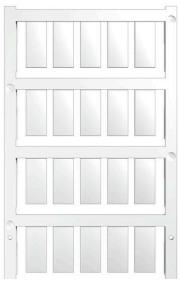


Skyddskåpor skyddar oanslutna kontaktingångar mot extern inverkan.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAI-SK-M12-UNI 2029	Utförande
Art.nr.	2330260000	Skyddade komponentgrupper, Skyddskåpa
GTIN (EAN)	4032248592067	
Förp.	20 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.
Fördelar i korthet:
• Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
• För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
• Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift
För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609940000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4008190203528	
Förp.	200 ST	

Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion

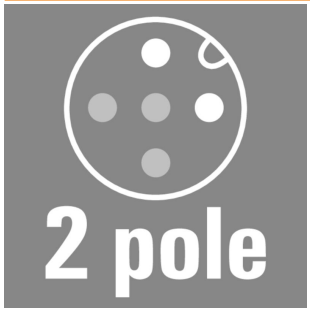


Det perfekta verktyget för alla tillämpningar
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY SET -DM	Utförande
Art.nr.	1920000000	Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktdon
GTIN (EAN)	4032248436859	
Förp.	1 ST	

2-polig, A-kodad



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12G-2-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3107950500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987797801	2, 5 m, Stift, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

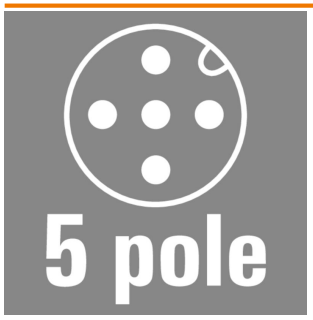
Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

5-polig, A-kodad

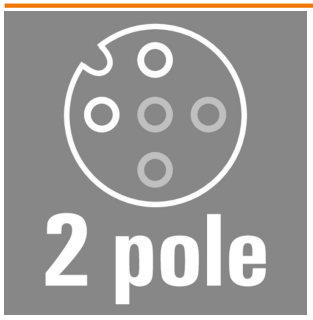


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12G-5-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3107980500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987808064	5, 5 m, Stift, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

2-polig, A-kodad

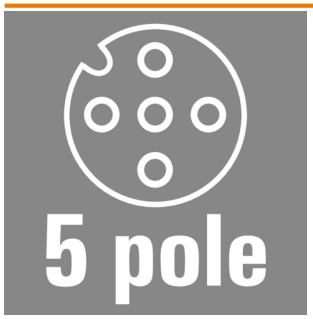


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12BG-2-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3107940500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987795746	2, 5 m, Hylsa, rak, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

5-polig, A-kodad



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

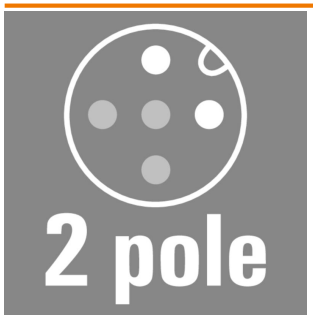
Typ	SAIL-M12BG-5-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3107970500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987803854	5, 5 m, Hylsa, rak, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

2-polig, A-kodad

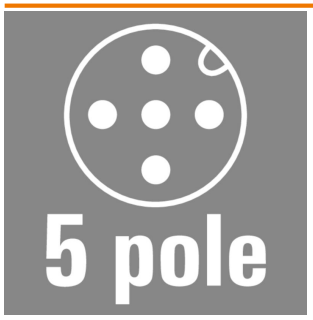


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12W-2-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3107960500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987802215	2, 5 m, stift, 90°, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

5-polig, A-kodad

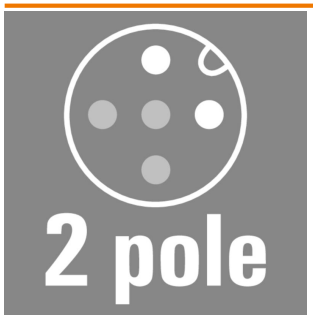


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12W-5-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3107990500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987808101	5, 5 m, stift, 90°, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

2-polig, A-kodad



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	2955200500	Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12, Antal poler : 2,
GTIN (EAN)	4099987802819	5 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial:
Förp.	1 ST	PUR, Halogener: Nej

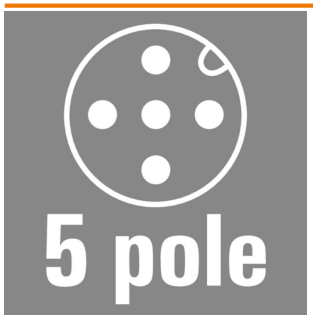
Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

5-polig, A-kodad

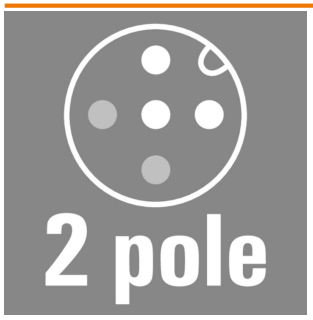


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12GM12G-5-5.0UBL	Utförande
Art.nr.	2955210500	Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12, Antal poler : 5,
GTIN (EAN)	4099987808293	5 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial:
Förp.	1 ST	PUR, Halogener: Nej

2-polig, A-kodad

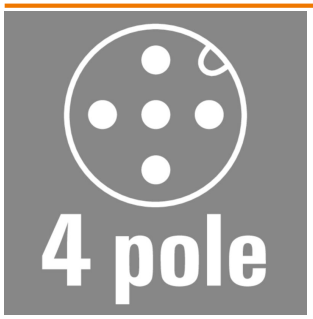


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12G-2SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3108010500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987813273	2, 5 m, Stift, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

4-polig, A-kodad



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

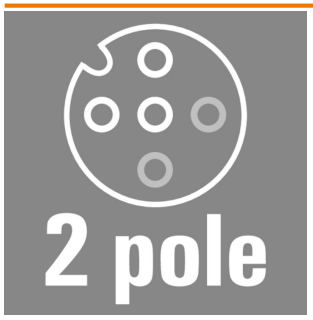
Typ	SAIL-M12G-4SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3108030500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987834346	4, 5 m, Stift, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

2-polig, A-kodad

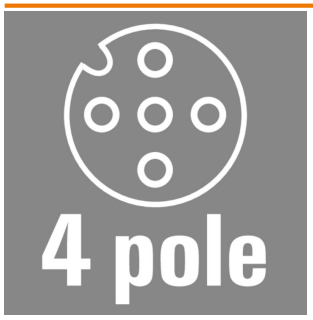


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12BG-2SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3108000500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987808507	2, 5 m, Hylsa, rak, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

4-polig, A-kodad

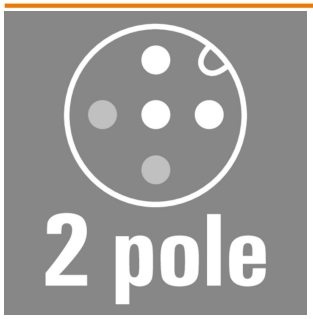


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12BG-4SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3106100500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987175678	4, 5 m, Hylsa, rak, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

2-polig, A-kodad



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

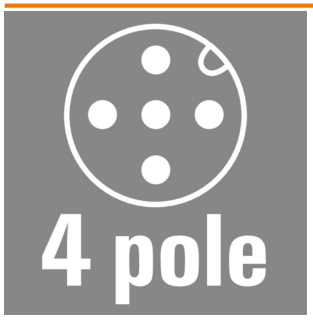
Typ	SAIL-M12W-2SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3108020500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987814584	2, 5 m, stift, 90°, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

4-polig, A-kodad

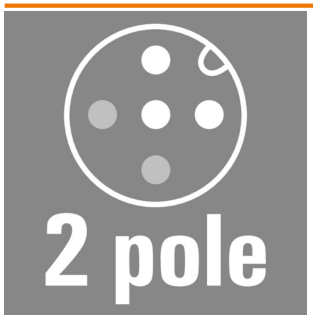


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12W-4SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	3108040500	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4099987835138	4, 5 m, stift, 90°, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

2-polig, A-kodad

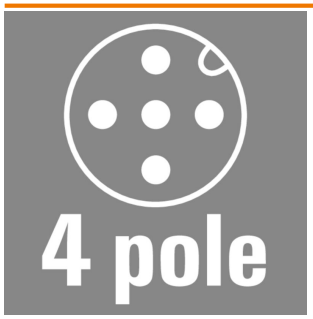


Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	2993610500	Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12, Antal poler : 2, 5
GTIN (EAN)	4099987814881	m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

4-polig, A-kodad



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12GM12G-4SD5.0UBL	Utförande
Art.nr.	2955220500	Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12, Antal poler : 4, 5
GTIN (EAN)	4099987836265	m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej