

## Chassisdeel aangegoten kabel, M12, afgeschermd



**SERCOS**  
the automation bus



### Productinformatie

Artikelomschrijving	IE-FKFDSY4.029-10/16/S3800/S38
Artikel-Nr.	8063601
Lengte	10m
BTW tarief nr.	85444290
Step File	IE-FKFDSY4_029-m_16.stp
EAN	4047106149413

### Technische gegevens

Connector	female, recht, M12
Aantal polen	4
Pin bezetting	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codering	D
Nominale spanning	250V
Stroombelasting (bij 40°C)	4A
Isolatie weerstand	$\geq 10^9 \Omega$
Transmissie eigenschappen	Cat5e
Omgevingstemperatuur	-30°C...+90°C
Contact materiaal	Metaal, CuZn, verguld
Materiaal contactdrager	Kunststof, PA, RD
Materiaal kartelmoer	Kunststof, TPU, BK
Chassisdeel materiaal	Metaal, CuZn, vernikkeld
Afdichting (female) materiaal	FPM/FKM
Materiaal externe afdichting	NBR
Afscherming voor	met Afscherming voor
Montagerichting	Wandmontage achterzijde (met bevestigingsmoeren)
Soort aansluiting	Kabel
Draaibare bevestigingsschroef	Ja
Schroefdraad	M16x1.5

Normen	IEC 61076-2-101
Afdichting (aangesloten)	IP67, IP69
Mechanische levensduur	>100 steekcycli
Vervuilinggraad	3

<b>Kabel</b>	<b>Cat5e, PUR, UL, S3800, Sercos</b>
--------------	--------------------------------------

Afgeschermde PUR-kabel voor een veilige en industriestandaard datatransmissie in de automatisering- en veldbus technologie. De kabel is CMX geverifieerd en voldoet aan de eisen volgens de CAT 5e (elekt. eigenschappen in overeenstemming met EN5028-2-1). Door materialen en constructief ontwerp is een verhoogde mechanische belasting (slijtage, buigingen, trillingen enz.) van de kabel geen probleem. Het gebruik in kabelrupsen tot maximaal 3 miljoen buigcycli is zonder risico's mogelijk.

Buitendiameter mantel	6,50 mm
Materiaal mantel	PUR
Mantelkleur	RD, zoals RAL3020
Aderdoorsnede	1 x 4 x AWG22, star quad
Materiaal aderisolatie	FRNC
Aderkleuren	OG, WH, BU, YE
Aderopbouw	7 x 0.254 mm
Buigradius (vast)	4 x Ø-kabel
Buigradius (bewegend)	8 x Ø-kabel
Temperatuurbereik (bewegend)	-40°C...+80°C
Temperatuurbereik (vast)	-40°C...+80°C
Temperatuurbereik (kabelrups)	-40°C...+80°C
Kabelrups applicatie	tot 3 Mio. buigcycli
Halogeen vrij	Ja
Transmissie eigenschappen	Cat5e
Nominale spanning kabel	300 V UL rating
bijzondere eigenschappen	vlam vertragend, zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig, hydrolyse vast, Kabelrups toepasbaar, halogeen vrij, olie bestendig, Hoge flexibiliteit, microben bestendig

<b>Classificaties</b>	
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440103
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061