

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Givar-/ställdonskablage, 4-polig, PE-X/PE-X halogenfri, svartgrå RAL 7021, skärmad, fri kabelände, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 10 m, för utomhusbruk, med räfflor av rostfritt stål

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Väldigt robust: beständigt mot olja, UV och ozon, motstår temperaturer på -40 °C ... +105 °C
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1454176
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJA
Produktnyckel	AF1CJA
GTIN	4046356568784
Vikt per styck (inklusive förpackning)	741,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	729,4 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Utomhus
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Nedsmutningsgrad	3
------------------	---

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	FPM
Material handtag	PP
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PP
Material skruvanslutning	Rostfritt stål

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	4 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100
---------------------	-------

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
-------------------	----------------------

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	fri kabelände
--------------	---------------

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

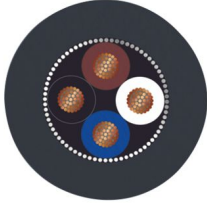
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	10 m
------------	------

PE-X svart [28X]

Måttskiss	
Kabelvikt	74 kg/km
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PE-X svart [28X]
Uppbyggnad signalkabel	28x 0,15 mm
AWG signalledning	20
Kabeldiameter	4x 0,5 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,6 mm ±0,05 mm (Signalledning)
Ledarens ytterdiameter	6,80 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PE-X
Ytermantel / färg	svartgrå RAL 7021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PE-X
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart
Vägg tjocklek isolering	ca. 0,30 mm (Ledarisolering) ca. 0,70 mm (Ytterhölje) ca. 0,45 mm (Innermantel)
totalkabling	4 ledare längstvinnade
Slaglängd totalkabling	108,8 mm
Optisk skärmtäckning	85 %
Ledarmotstånd max.	≤ 39 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ*km (vid 20 °C)
Ledningskapacitet	≤ 100 nF/km (Ledare-ledare, osymmetrisk/berörande) ≤ 85 nF/km (Ledare-ledare, symmetrisk/stjärnskruvsformad) ≤ 150 nF/km (Ledare-skärm)
Märkspänning kabel	≤ 300 V AC
Isolationsspänning	≥ 3000 V AC

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställkonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Minsta böjradie, fast kablage	34 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	68 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 1000000, Böjradie: 68 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s²
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
Flamhärdighet	enligt DIN 60332-1-2 enligt DIN EN 50266-2-5
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt DIN VDE 0276-605)
Speciella egenskaper	strålad
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering) -15 °C ... 105 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 105 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Drift)	-40 °C ... 85 °C (vid snabba temperaturväxlingar (enligt IEC 60512-11-4))

Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101

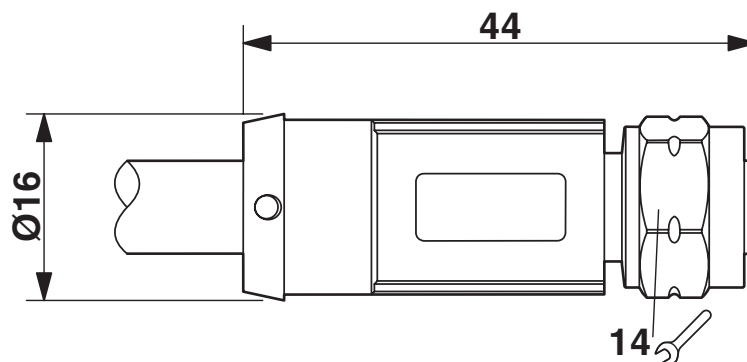
SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage

1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

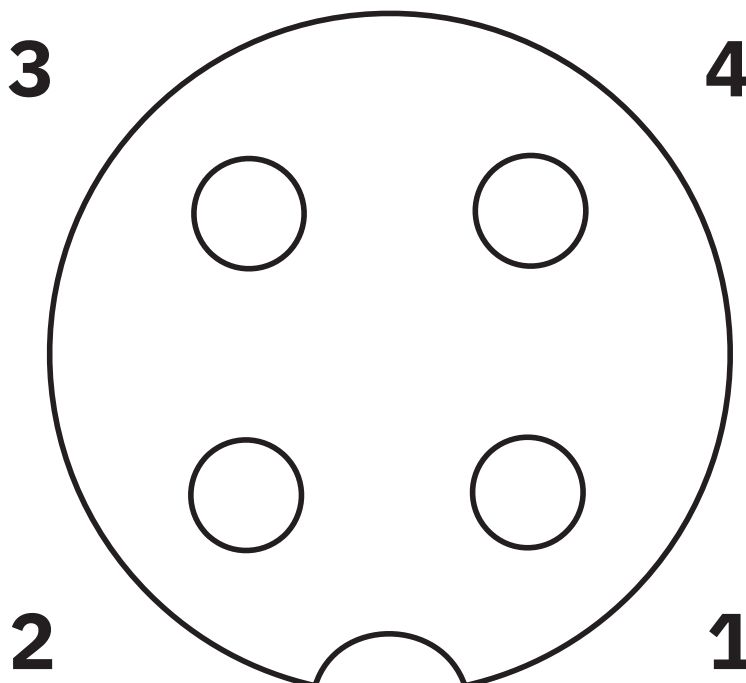
Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, A-kodad, sett från honsidan

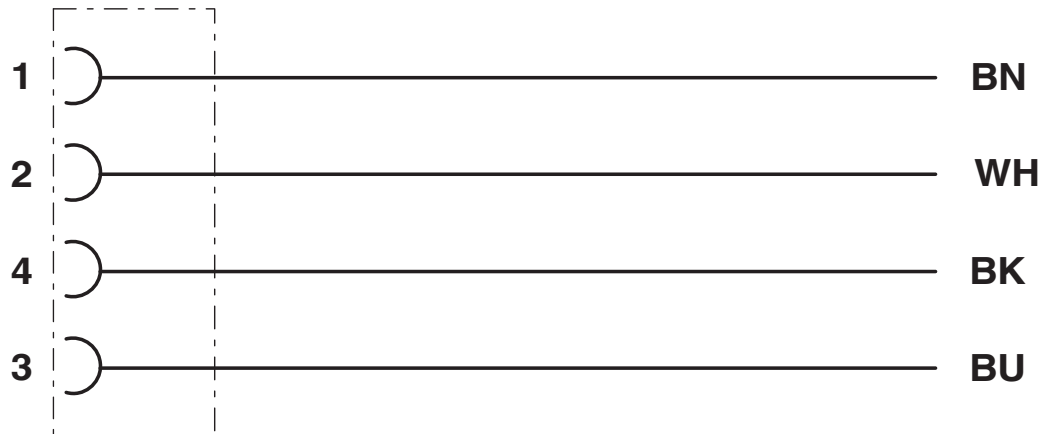
SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

DNV

Godkännande-ID: TAE00002K4



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Givar- /ställdonskablage



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454176>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	4,814 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com