

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Givar-/ställdonskablage



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1445318>

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-/ställdonskabel, 8-polig, Special-TPE halogenfri, tål svetsloppor, högflexibel, grå RAL 7001, ledig ledningsände, på uttag vinklad M12, A-kodad, kabellängd: 5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1445318
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AF1CFA
Produktnyckel	AF1CFA
GTIN	4046356582650
Vikt per styck (inklusive förpackning)	248,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	248,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Robotar och transportörer
Poltal	8
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	30 V AC
	30 V DC
Märkström I_N	2 A

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Kontakt

Anslutning 1

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

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	8
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Givar-/ställkonskablage



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1445318>

PUR högflexibel grå [800]

Måttskiss	
Anmärkning	På grund av den mycket robusta ytermanteln kan denna kabel endast avisoleras i 5 cm steg.
Kabelvikt	49,1 kg/km
UL AWM-stil	20549
Poltal	8
Skärmad	nej
Ledartyp	PUR högflexibel grå [800]
Uppbyggnad signalkabel	32x 0,10 mm
AWG signalledning	24
Kabeldiameter	8x 0,25 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,2 mm ±0,05 mm (Signalledning)
Ledarens ytterdiameter	6,00 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	grå RAL 7001
Material ledare	blank Cu-ledare
Material fyllnad	PE
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	vit, brun, grön, gul, grå, rosa, blå, röd
totalkabling	8 trådar för fyllnad till kärna
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km
Märkspänning kabel	300 V
Isolationsspänning	2000 V
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	5 x D
Minsta böjradie, fast kablage	30 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	30 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 15000000, Böjradie: 50 mm, körväg: 0,9 m, körhastighet: 5 m/s, Acceleration: 30 m/s ²
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: ±360 °/m
Halogenfri	ledningen är halogenfri
Flamhårdighet	enligt UL 758/1581 FT2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel
Speciella egenskaper	Kabelmanteln tål svetsloppor, kan återvinnas, är matt, adhesionsfattig, slitstark, flamhårdad och självsläckande

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Givar-/ställkonskablage



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1445318>

Drifttemperatur	silikon- och kadmiumfri
	Fri från lackeringsföroreningar
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

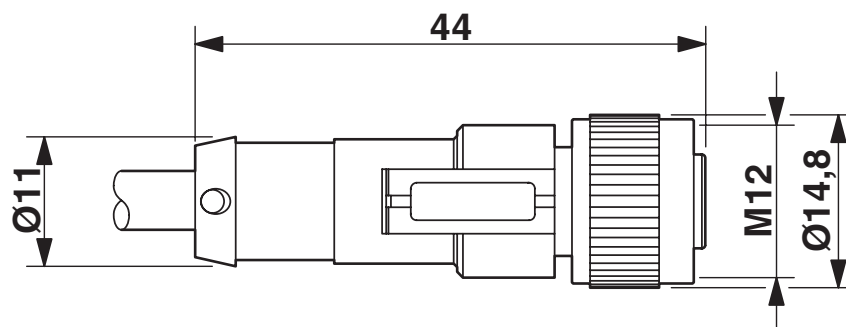
Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

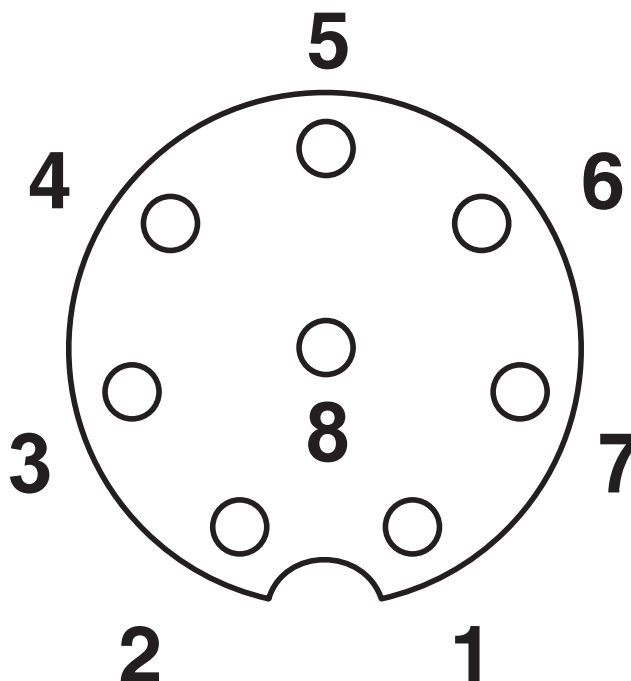
Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan

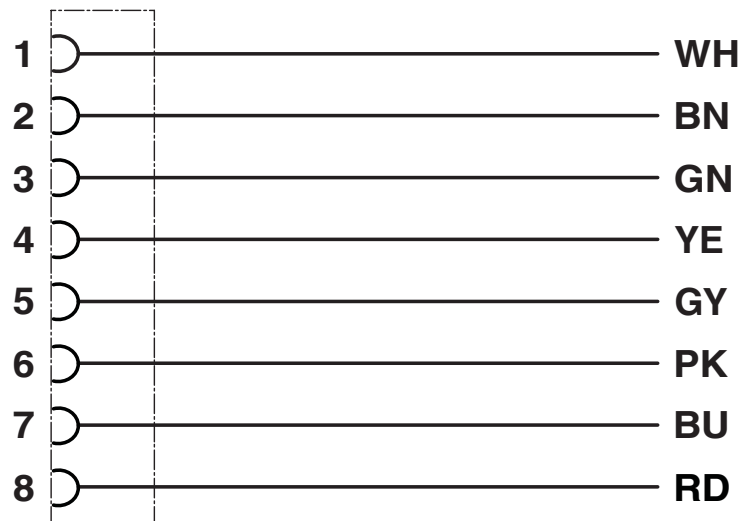
SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Givar-/ställdonskablage

1445318

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1445318>



Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Givar-/ställdonskablage



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1445318>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

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 %
--	---