K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



L'illustrazione mostra una variante con inserto di contatto a spina e presa

Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati, applicazione: Ibrido, serie: KSH, M23-Femmina, angolato orientabile, -120° a sinistra / 120° a destra, numero poli: 4+4+4+PE, su M23-Spina, angolato orientabile, -120° a sinistra / 120° a destra, numero poli: 4+4+4+PE, CAT5, 100 MBit/s, tipo di bloccaggio: SPEEDCON, lunghezza cavo: 5 m, schermato: sì, colore guaina esterna: arancio RAL 2003, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

I vantaggi

- Trasmissione sicura di segnali, dati e potenza con un solo connettore
- Interfaccia dati CAT5 per massimo 100 MBit/s
- Sono disponibili lunghezze cavo e confezionamenti specifici per il cliente
- Semplice e sicuro: confezioni testate elettricamente al 100 % e pronte per la messa in uso
- Con cavi preconfezionati su uno o entrambi i lati
- Connessione semplice: esecuzione angolata con direzione di uscita cavo regolabile

Dati commerciali

Codice articolo	1622251
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABRDGG
Codice prodotto	ABRDGG
GTIN	4055626070070
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.279 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.192,367 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Tenere conto della curva di derating.

Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.
	• AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.
	• AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.
	• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.
	• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.
	• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.
	• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products).
	• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.
	• Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa
	• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
	• Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact
	• Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito phoenixcontact.com/products.
	• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.
	• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
	• Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il

	cavo senza ritorcerlo.
	• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di segnale e di potenza
Applicazione	Ibrido

Connettori

Indicazioni sul connettore

Tipo	angolato orientabile, -120° a sinistra / 120° a destra
Materiale custodia	PUR
Tipo di filettatura	M23
Grado di protezione	IP67, nello stato bloccato
Numero di poli	4+4+4+PE
Senso di rotazione	standard
Tipo di commutazione del contatto	Femmina
Cicli di manovra	100
Tensione	630 V AC
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Indicazioni sul connettore (seconda pagina)

Tipo	angolato orientabile, -120° a sinistra / 120° a destra
Materiale custodia	PUR
Tipo di filettatura	M23
Grado di protezione	IP67, nello stato bloccato
Numero di poli	4+4+4+PE
Senso di rotazione	standard
Tipo di commutazione del contatto	Spina
Cicli di manovra	100
Tensione	630 V AC
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Caratteristiche elettriche

Corrente nominale I_N	26 A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m

Indicazioni sul cavo

Tipo di cavo	HDSLC11Y-J
Velocità di trasmissione	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (Interfaccia dati)
Schermato	sì
Struttura cavo	(5x 2,5 + 2x (2x 0,5) + (4x 0,34)C) C
Diametro esterno conduttore	15,50 mm ±0,5 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Guaina esterna, colore	arancio RAL 2003
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, nero 3, nero 4, verde/giallo Fili di potenza + PE
	marrone, viola, nero 5, verde Fili di segnale
	blu, giallo, bianco, arancione Fili di dati
Tensione nominale cavi	1000 V (Segnale 300 V)
Tensione di prova	4 kV (Segnale 1,5 kV)
Corrente nominale	26 A (Potenza, secondo DIN VDE 0298-4 Tab. 11/5)
	8 A (Segnale, secondo DIN VDE 0298-4 Tab. 11/5)
	3,6 A (Dati, secondo DIN VDE 0298-4 Tab. 11/5)
Raggio di piegatura minimo, fisso	78 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	116 mm
Cicli di piegatura, massimo	5000000
Corsa di posizionamento	5 m
Accelerazione	30 m/s²
Temperatura ambiente (esercizio) con posa fissa	-40 °C ... 80 °C (Posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) con posa mobile	-20 °C ... 80 °C (Posa mobile)
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza all'olio	EN 60811-2-1

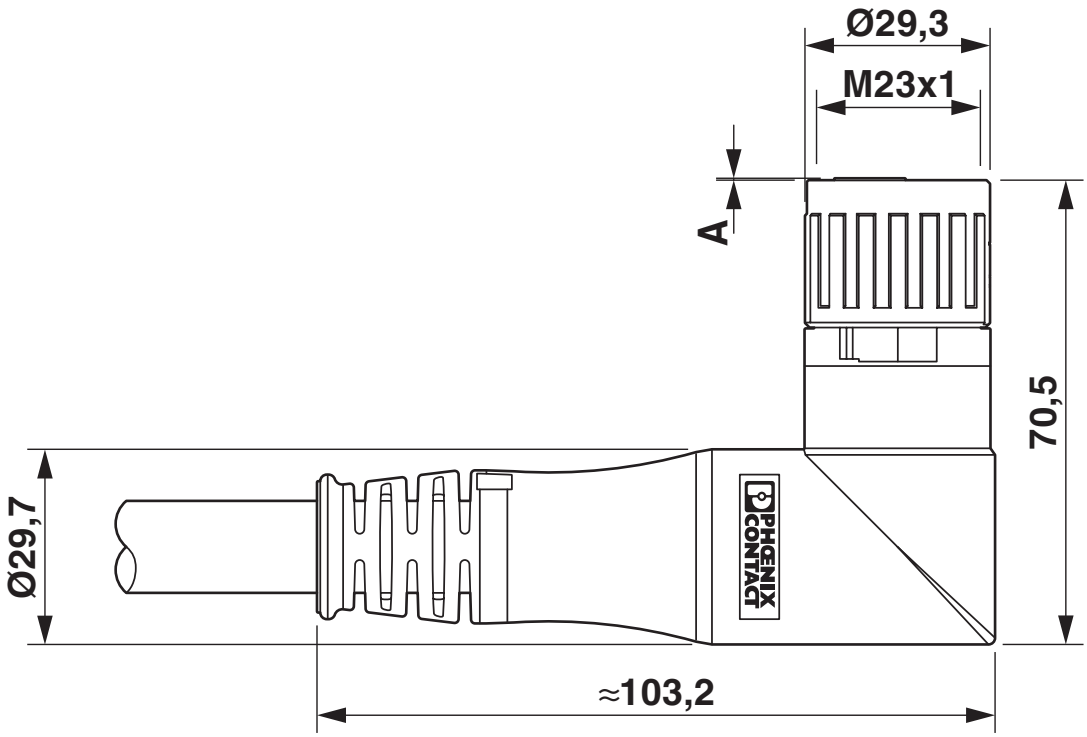
K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Disegni

Disegno quotato



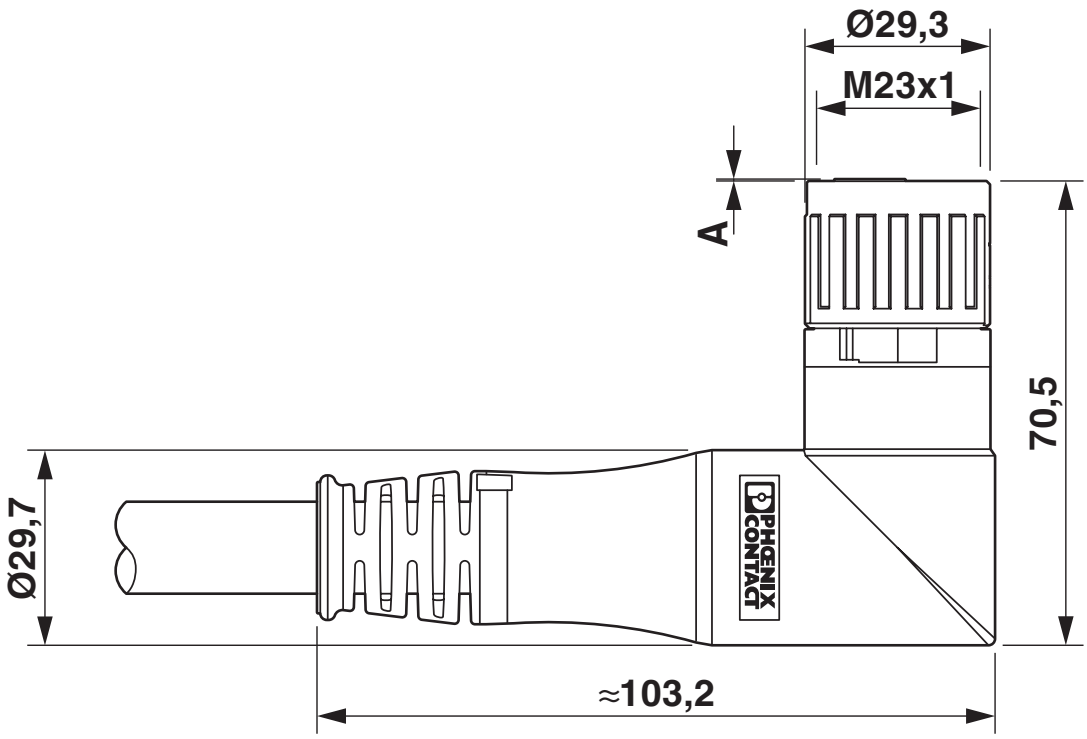
Lato femmina, misure A = 0 mm

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

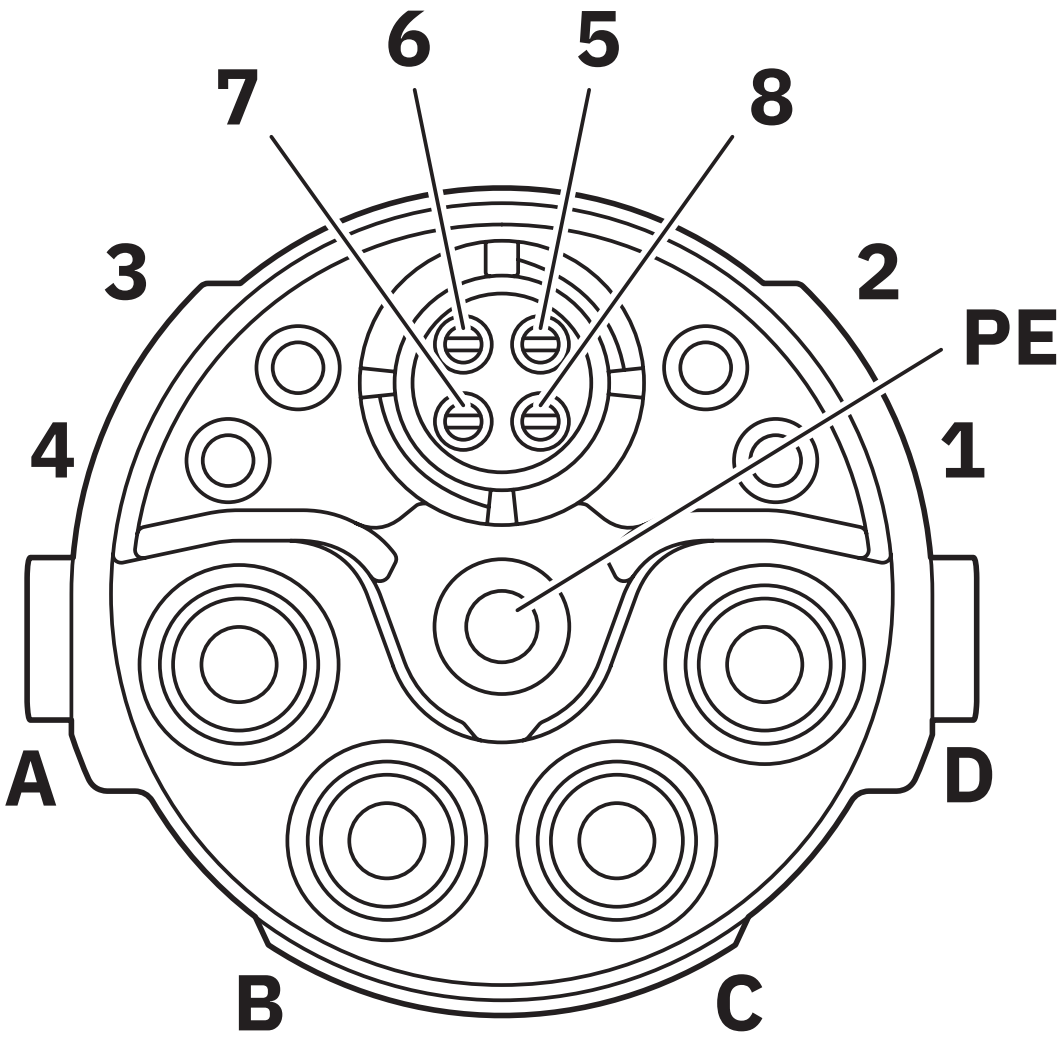
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Disegno quotato



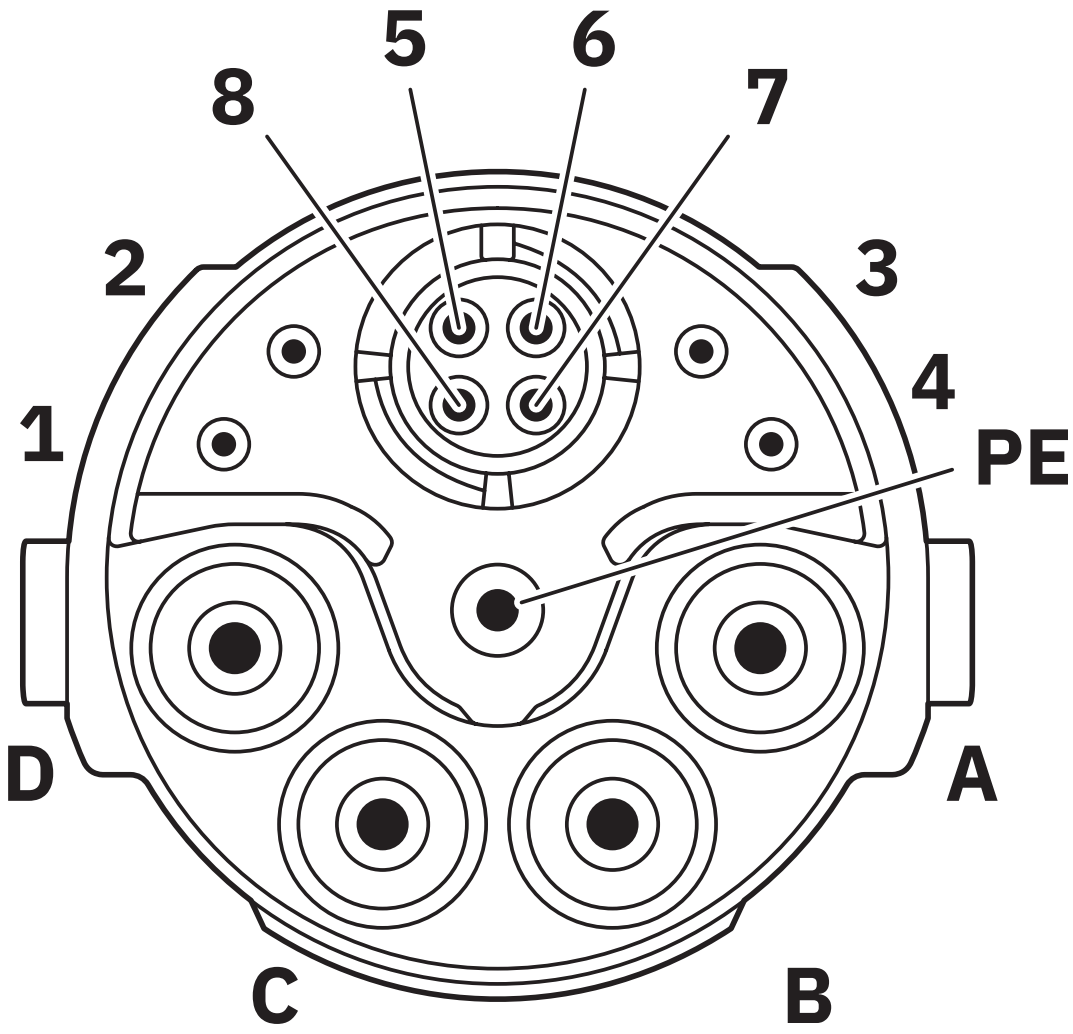
Lato maschio; misure A = ~ 0,3 mm

Disegno schema



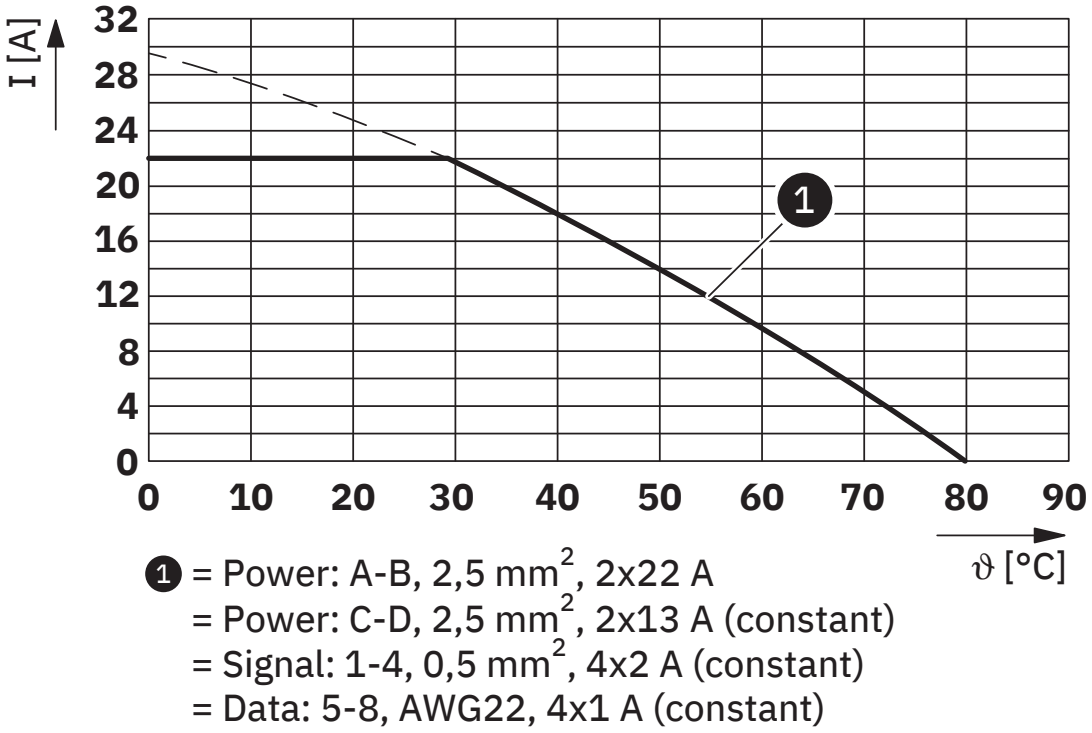
Pinning connettore femmina

Disegno schema



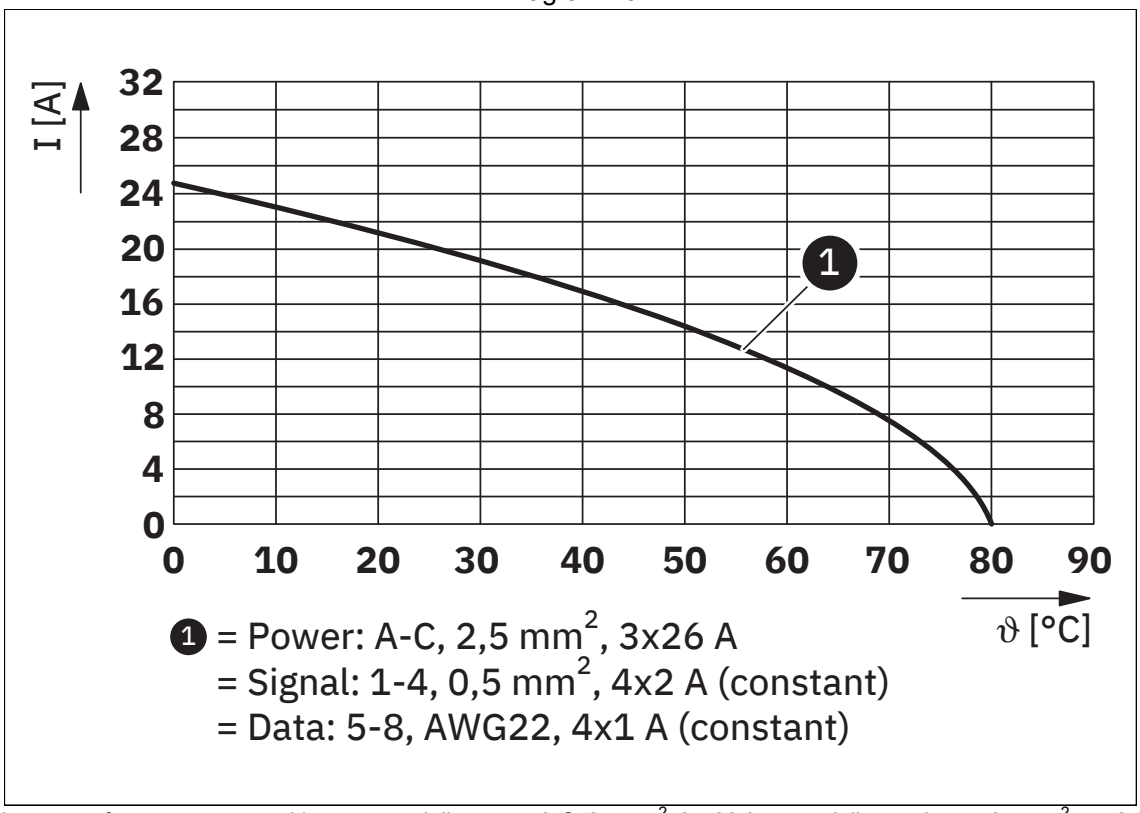
Pinning connettore maschio

Diagramma



I = intensità di corrente, ϑ = temperatura ambiente, contatti di potenza A-B: 2,5 mm^2, 2 x 22 A, contatti di potenza C-D: 2,5 mm^2, 2 x 13 A (costante), contatti di segnale 1-4: 0,5 mm^2, 4 x 2 A (costante), contatti dati 5-8: AWG22, 4 x 1 A (costante)

Diagramma



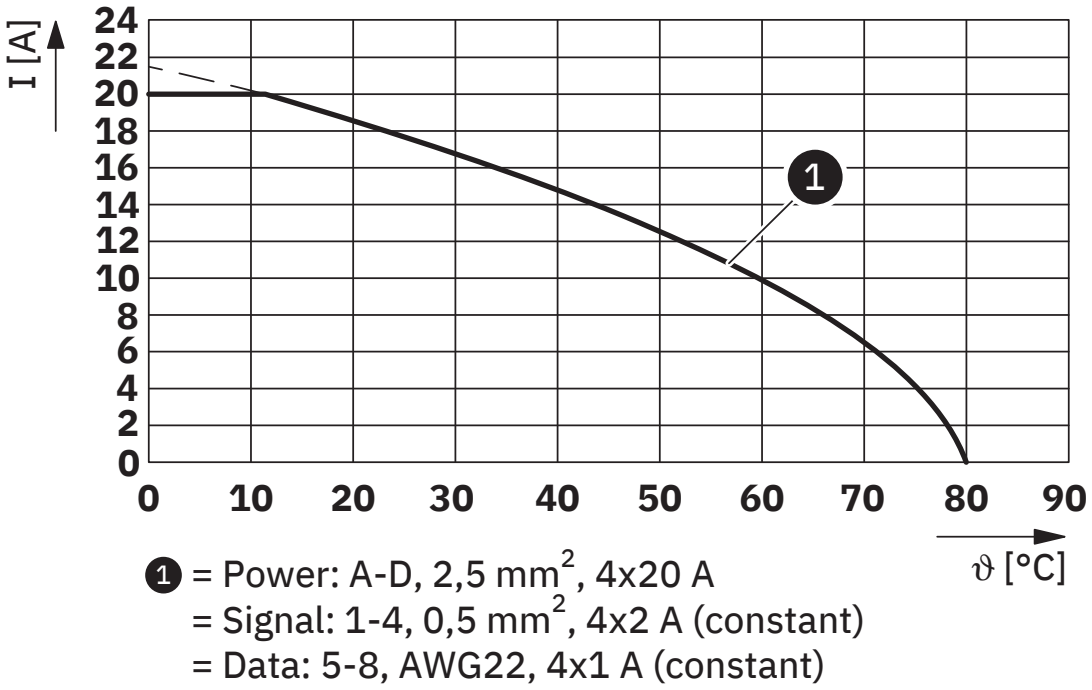
I = intensità di corrente, ϑ = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C: 2,5 mm^2, 3 x 36 A, contatti di segnale 1-4: 0,5 mm^2, 4 x 2 A (costante), contatti dati 5-8: AWG22, 4 x 1 A (costante)

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Diagramma



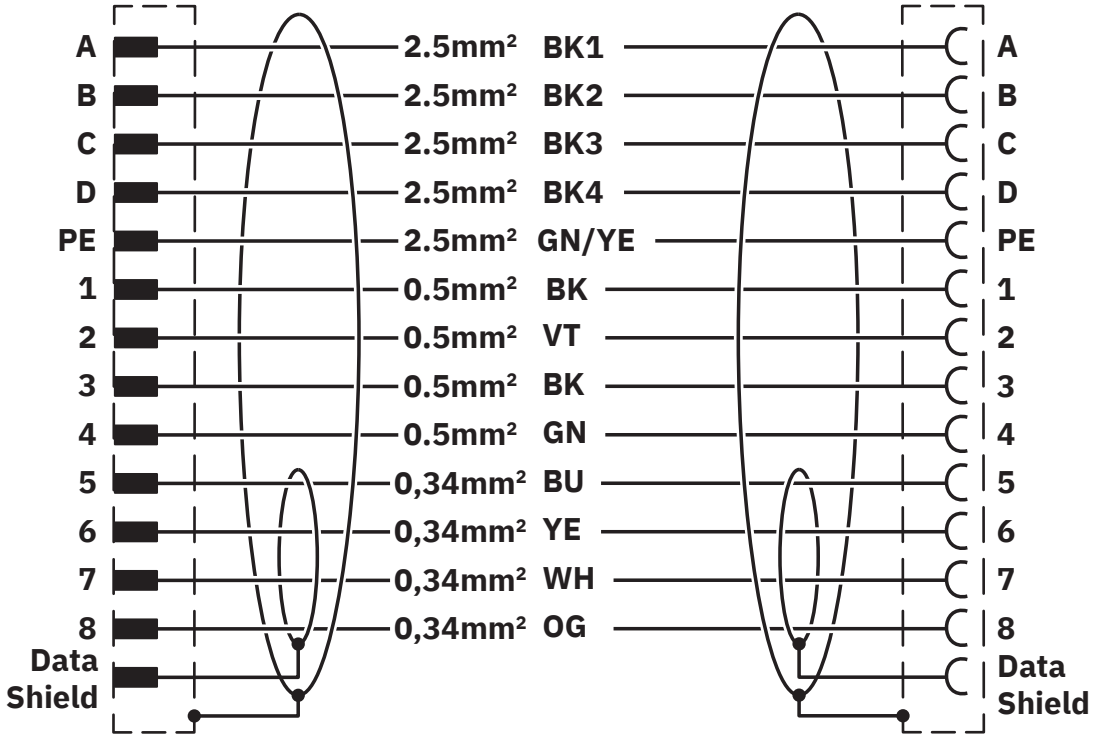
I = intensità di corrente, ϑ = temperatura ambiente, contatti di potenza A-D: 2,5 mm^2, 4 x 20 A, contatti di segnale 1-4: 0,5 mm^2, 4 x 2 A (costante), contatti dati 5-8: AWG22, 4 x 1 A (costante)

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio/femmina M23

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

EAC
ID omologazione: B.00286/19

UL Listed
ID omologazione: E468743-20150929

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	16 A	-	-
Segnale	50 V	4 A	-	-
Data	30 V	1 A	-	-

cUL Listed
ID omologazione: E468743-20150929

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	16 A	-	-
Segnale	50 V	4 A	-	-
Data	30 V	1 A	-	-

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S - Connettori rivestiti in materiale plastico mediante stampaggio su entrambi i lati

1622251

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1622251

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(b), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	4110c5b8-69aa-4432-811c-d35ea7a26b6d

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com