

## calotta precabl. per distrib. M12 8 vie 5p.

senza separazione del potenziale 5m PUR-JB, 16x0,5+3x1,0

per distributori 8 vie, 5 poli

5.0 m

Altre lunghezze secondo disponibilità.

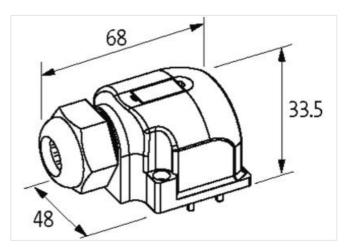
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

## Link al prodotto

## Immagine





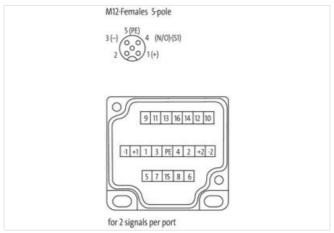


Immagine rappresentativa



dati commerciali	
ECLASS-6.0	27143423
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219
ECLASS-9.0	27440108



stay connected

ECLASS-10.1	27440108
ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
GTIN	4048879053730
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290
	00TTL200
Dati elettrici   Alimentazione	
Corrente cumulativa max	8 A
Protezione dei dispositivi   Fluidi	
Flame resistance	Difficilmente infiammabile
Dati meccanici   Dati del materiale	
Materiale custodia	Plastica
Caratteristiche ambientali   Climatiche	
Temperatura di esercizio min	-20 °C
Temperatura di esercizio max	70 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
Installation   Cable	
•	450
Identificazione cavo	452
Colore	grigio
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	7 wires attorno Anima twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	12 wires Controrotante twisted
Rivestimento	Fleece
Filler	si
wire arrangement	Grigio-rosa, marrone-verde, giallo, verde-bianco, verde, Rosso-blu, bianco, (marrone-grigio, nero, grigio-bianco, rosso, marrone-giallo, rosa, giallo-bianco, grigio, blu, , Verde-giallo, viola)
Cable weigth	231 g/m
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	94 ± 5 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni
Outer-diameter (jacket)	11,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	±5%
Material wire insulation	TPE-E
Amount wires	16
Outer diameter insulation	1,6 mm
Outer diameter tolerance core insulation	±5%
Shore hardness wire insulation	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS
Amount strands (wire)	64
Amount strands (wire)  Diameter of single wires	64 0,1 mm
. ,	
Diameter of single wires	0,1 mm
Diameter of single wires Conductor crosssection (wire)	0,1 mm 0,5 mm <sup>2</sup>
Diameter of single wires  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire	0,1 mm 0,5 mm <sup>2</sup> Cavetto in rame, nudo
Diameter of single wires  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire  Conductor type (wire)	0,1 mm  0,5 mm²  Cavetto in rame, nudo  Classe di cavetti 6
Diameter of single wires  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire  Conductor type (wire)  Corsa (c. portacavo)	0,1 mm  0,5 mm²  Cavetto in rame, nudo  Classe di cavetti 6  5 m @ 25 °C
Diameter of single wires  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire  Conductor type (wire)  Corsa (c. portacavo)  Material wire insulation (Data)	0,1 mm  0,5 mm² Cavetto in rame, nudo Classe di cavetti 6 5 m @ 25 °C TPE-E 2,1 mm
Diameter of single wires  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire  Conductor type (wire)  Corsa (c. portacavo)  Material wire insulation (Data)  Outer diameter wire insulation (Data)	0,1 mm  0,5 mm² Cavetto in rame, nudo Classe di cavetti 6 5 m @ 25 °C TPE-E 2,1 mm
Diameter of single wires  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire  Conductor type (wire)  Corsa (c. portacavo)  Material wire insulation (Data)  Outer diameter wire insulation (Data)  Tolerance outer diameter wire insulation (data)	0,1 mm  0,5 mm²  Cavetto in rame, nudo  Classe di cavetti 6  5 m @ 25 °C  TPE-E  2,1 mm  ± 5 %



stay connected

Diameter of single wires (Data)   0,1 mm	Amount wires (Data)	3
Denductor crosssection wire (Data)	Amount strands wire (Data)	128
Material conductor wire (Data) Caset to in rame, nudo  Mire conductor type (Data) Classe di cavetti 6  Max. rated voltage (conductor - conductor)  Max. rated voltage (conductor - conductor)  Max. rated voltage (conductor - conductor)  Apacità di corrente (standard)  a norme DIN VDE 0298-4  Zapacità di corrente min fillo  5.9 A  Zapacità di corrente min fillo (dati)  15 A  Electrical resistance line constant wire  39 Ω/km @ 20 °C  Electrical resistance coating wire (Data)  Fensione alternata continuativa (filo - guaina)  2 kV @ 60 s  Fensione alternata continuativa (filo - guaina)  2 kV @ 60 s  Fensione alternata di esercizio max (fissa)  40 °C  Fenperatura di esercizio max (fissa)  40 °C  Fenperatura di esercizio max (variabile)  90 °C  Resistenza al fuoco  UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090  Di resistance  Buona, da controllare in funzione dell'applicazione  Buona di curvatura (fisso)  8 × Cuter diameter  10 x ∨ Uter diameter  10 x ∨ Ute	Diameter of single wires (Data)	0,1 mm
Wire conductor type (Data)         Classe di cavetti 6           Max. rated voltage (conductor - conductor)         300 V           Japacità di corrente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4           Capacità di corrente min fillo         5,9 A           Dapacità di corrente min fillo (dati)         15 A           Electrical resistance line constant wire         39 Ω/km @ 20 °C           Electrical resistance coating wire (Data)         20 Ω/km @ 20 °C           Fernsione alternata continuativa (filio - filo)         2 kV @ 60 s           Fernsione alternata continuativa (filio - guaina)         2 kV @ 60 s           Fernperatura di esercizio min (variabile)         40 °C           Fernperatura di esercizio min (variabile)         -20 °C           Fernperatura di esercizio max (variabile)         -20 °C           Resistenza alla ucco         U. 1 581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090           Determina resistance         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Besistenza alla bezina         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Di resistance         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Baggio di piegatura (installazione)         x Outer diameter           Raggio di curvatura (fisso)         8 x Outer diameter           Gelocità (c. portacavo)         5 Mio. @ 25 °C     <	Conductor crosssection wire (Data)	1 mm <sup>2</sup>
Max. rated voltage (conductor - conductor)         300 V           Max. rated voltage (conductor - ground)         300 V           Capacità di corrente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4           Agapacità di corrente min filo         5.9 A           Capacità di corrente min filo (dati)         15 A           Capacità di corrente min filo (dati)         15 A           Capacità di corrente min filo (dati)         15 A           Capacità di corrente min filo (dati)         20 Q/km @ 20 °C           Fienzione alternata continuativa (filo 10)         2 kV @ 60 s           Fernsione alternata continuativa (filo - guaina)         2 kV @ 60 s           Femperatura di esercizio min (fissa)         40 °C           Femperatura di esercizio max (variabile)         -20 °C           Femperatura di esercizio max (variabile)         90 °C           Presistenza alla benzina         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Di resistance         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione	Material conductor wire (Data)	Cavetto in rame, nudo
Max. rated voltage (conductor - ground) 300 V  2apacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4  2apacità di corrente min fillo 5.9 A  2apacità di corrente min fillo (dat) 15 A  Electrical resistance line constant wire 39 Ω/km @ 20 °C  Electrical resistance coating wire (Data) 20 Ω/km @ 20 °C  Fernisone alternata continuativa (fillo - gualna) 2 kV @ 60 s  Fernisone alternata continuativa (fillo - gu	Wire conductor type (Data)	Classe di cavetti 6
Capacità di corrente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4           Lapacità di corrente min filo         5,9 A           Capacità di corrente min filo (dati)         15 A           Capacità di corrente min filo (dati)         15 A           Electrical resistance line constant wire         39 Ω/km @ 20 °C           Electrical resistance coating wire (Data)         20 Ω/km @ 20 °C           Fernsione alternata continuativa (filo - guina)         2 kV @ 60 s           Fernsione alternata continuativa (filo - guina)         2 kV @ 60 s           Fernperatura di esercizio max (fissa)         -40 °C           Fernperatura di esercizio max (variabile)         -20 °C           Fernperatura di esercizio max (variabile)         90 °C           Registera al Il buco         U. L 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   U. 1581 § 1090           Chemeratura di esercizio max (variabile)         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Registera al la benzina         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione	Max. rated voltage (conductor - conductor)	300 V
Capacità di corrente min filio         5,9 A           Capacità di corrente min filio (dati)         15 A           Electrical resistance line constant wire         39 Ω/km @ 20 °C           Electrical resistance coating wire (Data)         20 Ω/km @ 20 °C           Fensione alternata continuativa (filo - guaina)         2 kV @ 60 s           Femperatura di esercizio min (fissa)         40 °C           Femperatura di esercizio min (variabile)         -20 °C           Femperatura di esercizio min (variabile)         -20 °C           Femperatura di esercizio max (variabile)         90 °C           Femperatura di pesercizio max (variabile)         90 °C           Resistenza al fuoco         UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090           Pièmical resistance         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Besistenza alla benzina         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404           Raggio di curvatura (installazione)         8 × Outer diameter           Raggio di curvatura (mobile)         10 × Outer diameter	Max. rated voltage (conductor - ground)	300 V
Capacità di corrente min filio (dati)         15 A           Electrical resistance line constant wire         39 Ω/km @ 20 °C           Electrical resistance lona continuativa (filo - filo)         2 kV @ 60 s           Fensione alternata continuativa (filo - guaina)         2 kV @ 60 s           Femperatura di esercizio min (fissa)         -40 °C           Femperatura di esercizio max (fissa)         90 °C           Femperatura di esercizio min (variabile)         20 °C           Femperatura di esercizio min (variabile)         90 °C           Resistenza al fuoco         UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090           chemical resistance         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           desistenza alla benzina         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione           Di resistance         Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404           Raggio di piegatura (installazione)         x Outer diameter           Raggio di curvatura (fisso)         8 x Outer diameter           Raggio di curvatura (mobile)         10 x Outer dia	Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Section   Sect	Capacità di corrente min filo	5,9 A
Electrical resistance coating wire (Data)	Capacità di corrente min filo (dati)	15 A
Fensione alternata continuativa (filo - filo) 2 kV @ 60 s Fensione alternata continuativa (filo - guaina) 2 kV @ 60 s Fensione alternata continuativa (filo - guaina) 2 kV @ 60 s Femperatura di esercizio max (fissa) 90 °C Femperatura di esercizio min (variabile) 90 °C Femperatura di esercizio max (variabile) 90 °C Femperatura di esercizio max (variabile) 90 °C Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 Schemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Peristance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Di resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di pigatura (installazione) x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Refolicità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Tipo di collegamento 2  Tipo di collegamento 2  Tipo di collegamento 4  Tipo di collegamento 5  Tipo di collegamento 6  Refolicità (c. portacavo) free cable end  M12  Sender female  Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  Pil 1 +  Pil 2 NC S 2  Pil 1 +  NC S 2  Pil 1 -  Pil 2 NC S 2  Pil 1 -  Pil 2 NC S 2  Pil 1 -  Pil 2 NC S 2	Electrical resistance line constant wire	39 Ω/km @ 20 °C
Fersione alternata continuativa (filo - guaina) 2 kV @ 60 s  Femperatura di esercizio min (fissa) -40 °C  Femperatura di esercizio min (variabile) -20 °C  Femperatura di esercizio max (variabile) -90 °C  Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090  Chemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione  Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione  Buona, da controllare in funz	Electrical resistance coating wire (Data)	20 Ω/km @ 20 °C
Femperatura di esercizio min (fissa) 40 °C Femperatura di esercizio max (fissa) 90 °C Femperatura di esercizio min (variabile) 20 °C Femperatura di esercizio max (variabile) 90 °C Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 Schemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Pesistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Dil resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di piegatura (installazione) x Outer diameter Raggio di curvatura (fisso) 8 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diam	Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2 kV @ 60 s
Femperatura di esercizio max (fissa) 90 °C Femperatura di esercizio min (variabile) -20 °C Femperatura di esercizio max (variabile) 90 °C Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 chemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Raggio di piegatura (installazione) x Outer diameter Raggio di ciurvatura (fisso) 8 x Outer diameter Raggio di ciurvatura (mobile) 10 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Resistenza di controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di ciurvatura (mobile) 10 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Raggio di cur	Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2 kV @ 60 s
Femperatura di esercizio min (variabile) -20 °C Femperatura di esercizio max (variabile) 90 °C Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 htemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Di resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di piegatura (installazione) aggio di curvatura (installazione) aggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Velocità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2 Family construction form free cable end N. di poli 19 Family construction form M12 Gender Gender Female Colore portacontatti nero Codifica A N. di poli 5 PIN 1 + PIN 2 NC S 2 PIN 3 - PIN 3 - PIN 3 - PIN 4 NO S 1	Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Femperatura di esercizio max (variabile) 90 °C Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 Remical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza dila benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza dila benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza dila benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza dila benzina Resistenza di fuoco Resistenza dell'applicazione Resistenza dell'appl	Temperatura di esercizio max (fissa)	90 °C
Resistenza al fuoco UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 chemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Dil resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di piegatura (installazione) x Outer diameter aggio di curvatura (fisso) 8 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter  Velocità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end N. di poli 19 Family construction form M12 Gender female Colore portacontatti nero Coloffica A N. di poli 5 S NC S 2 PIN 1 + NC S 2 PIN 3 - NO S 1	Temperatura di esercizio min (variabile)	-20 °C
Schemical resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Dil resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di piegatura (installazione) x Outer diameter Raggio di curvatura (fisso) 8 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Residencia (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end N. di poli 19  Family construction form M12 Gender female Colore portacontatti nero Codifica A N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  NO S 1	Temperatura di esercizio max (variabile)	90 °C
Resistenza alla benzina Buona, da controllare in funzione dell'applicazione Dil resistance Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 Raggio di piegatura (installazione) x Outer diameter Raggio di curvatura (fisso) 8 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Relecità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end N. di poli 19  Family construction form M12 Rageinder female Colore portacontatti nero Coloridica A N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090
Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404  Raggio di piegatura (installazione)	chemical resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Raggio di piegatura (installazione) x Outer diameter aggio di curvatura (fisso) 8 x Outer diameter Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter Velocità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2	Resistenza alla benzina	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
aggio di curvatura (fisso) 8 x Outer diameter  Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter  Velocità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end  N. di poli 19  Family construction form M12  Gender female  Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  NO S 1	Oil resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404
Raggio di curvatura (mobile) 10 x Outer diameter  Velocità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end  N. di poli 19  Family construction form M12  Gender female  Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	Raggio di piegatura (installazione)	x Outer diameter
Velocità (c. portacavo) 5 Mio. @ 25 °C  Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end N. di poli 19  Family construction form M12  Gender female Colore portacontatti nero Codifica A N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	raggio di curvatura (fisso)	8 x Outer diameter
Tipo di collegamento 2  Family construction form free cable end  N. di poli 19  Family construction form M12  Gender female Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter
Family construction form free cable end  N. di poli 19  Family construction form M12  Gender female Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	Velocità (c. portacavo)	5 Mio. @ 25 °C
N. di poli 19 Family construction form M12 Gender female Colore portacontatti nero Codifica A N. di poli 5 PIN 1 + PIN 2 NC S 2 PIN 3 - PIN 4 NO S 1	Tipo di collegamento 2	
Family construction form M12  Gender female  Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	Family construction form	free cable end
Gender   female	N. di poli	19
Colore portacontatti nero  Codifica A  N. di poli 5  PIN 1 +  PIN 2 NC S 2  PIN 3 -  PIN 4 NO S 1	Family construction form	M12
Codifica	Gender	female
N. di poli 5 PIN 1 + PIN 2 NC S 2 PIN 3 - PIN 4 NO S 1	Colore portacontatti	nero
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Codifica	A
PIN 2 NC S 2 PIN 3 - PIN 4 NO S 1	N. di poli	5
PIN 3 - NO S 1	PIN 1	+
PIN 4 NO S 1	PIN 2	NC S 2
	PIN 3	-
PIN 5 PE	PIN 4	NO S 1
	PIN 5	PE