

**MVP EXTREME 8xM12 5 poli con cavo**

30m PUR 16x0,5+3x1,0 nero, resist. UV privo di alogeni UL/CSA

5 poli  
3.0 m  
con LED per segnali PNP digitali 24 V DC  
Altre lunghezze secondo disponibilità.

[Link al prodotto](#)

Immagine

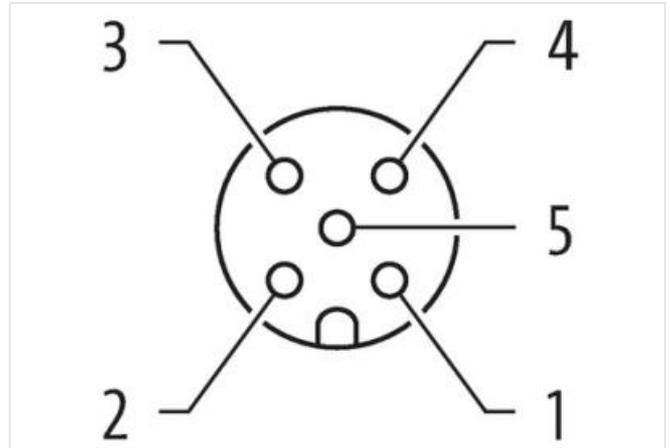
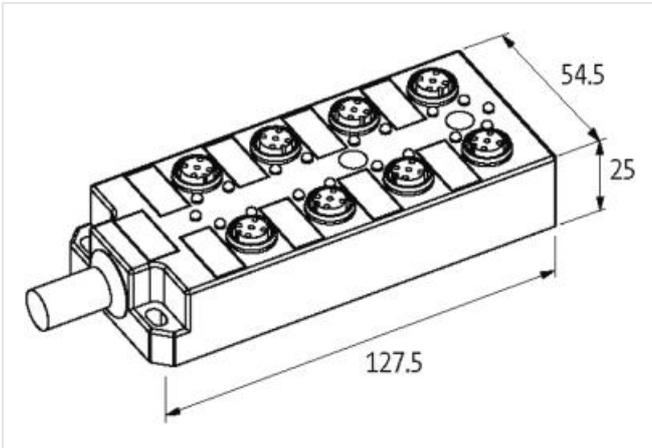
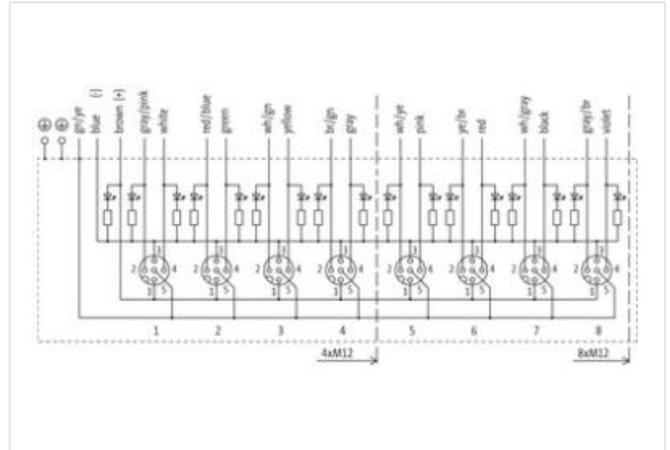


Immagine rappresentativa



**dati commerciali**

ECLASS-6.0	27143423
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219
ECLASS-9.0	27440108
ECLASS-10.1	27440108

ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
GTIN	4048879315159
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290
<b>Dati elettrici   Alimentazione</b>	
Tensione di esercizio CC	24 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	4 A
<b>Installazione   Collegamento</b>	
Filettatura di fissaggio	M12 x 1
<b>Protezione dei dispositivi   Elettrica</b>	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP67, IP68
<b>Dati meccanici   Dati del materiale</b>	
Materiale custodia	Plastica
<b>Dati meccanici   Dati di montaggio</b>	
Tipo di fissaggio	Schraubgewinde
<b>Caratteristiche ambientali   Climatiche</b>	
Temperatura di esercizio min	-30 °C
Temperatura di esercizio max	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
<b>Installation   Cable</b>	
Identificazione cavo	456
Colore	nero
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	7 wires attorno Anima twisted
Stranding factor min.	80 mm
Stranding factor max.	80 mm
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	12 wires Controrotante twisted
Stranding factor min. (type 2)	140 mm
Stranding factor max. (type 2)	140 mm
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	178,2 g/m
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	94 ± 5 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS
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 alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS
Amount strands (wire)	64
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,5 mm <sup>2</sup>

Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Conductor type (wire)	Classe di cavetti 6
Material wire insulation (Data)	TPE-E
Outer diameter wire insulation (Data)	2,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	privo di alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS
Amount wires (Data)	3
Amount strands wire (Data)	128
Diameter of single wires (Data)	0,1 mm
Conductor crosssection wire (Data)	1 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire (Data)	Cavetto in rame, nudo
Wire conductor type (Data)	Classe di cavetti 6
Max. rated voltage (conductor - conductor)	300 V
Max. rated voltage (conductor - ground)	300 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	5,9 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
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2 kV @ 60 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-5 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	80 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2
chemical resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Resistenza alla benzina	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Oil resistance	DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Raggio di piegatura (installazione)	x Outer diameter
raggio di curvatura (fisso)	x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter
N. di cicli (catena portacavo)	5 Mio. @ 25 °C
Corsa (c. portacavo)	1,8 m @ 25 °C
Velocità (c. portacavo)	2 m/s @ 25 °C
N. di cicli	0,5 Mio.
Sollecitazioni in torsione	± 180 °/m

#### Tipo di collegamento 2

Family construction form	free cable end
Colore portacontatti	nero
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
PIN 5	PE