

**MVP metallico, 4xM12 5p. cavo precablato**

3m PUR 8x0,5+3x1,0, UL/CSA senza LED

4 vie, 5 poli  
 Senza LED per segnali analogici fino a 48 V CA/CC  
 3.0 m  
 Altre lunghezze secondo disponibilità.  
 Sostituisce prodotto identico (cod. 27476)

**Link al prodotto**

**Immagine**

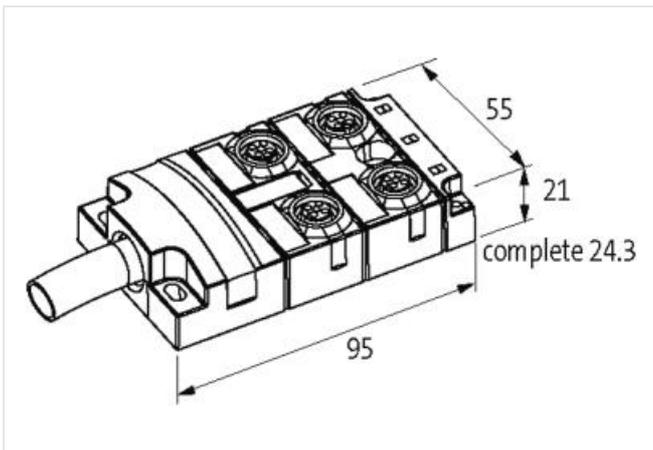
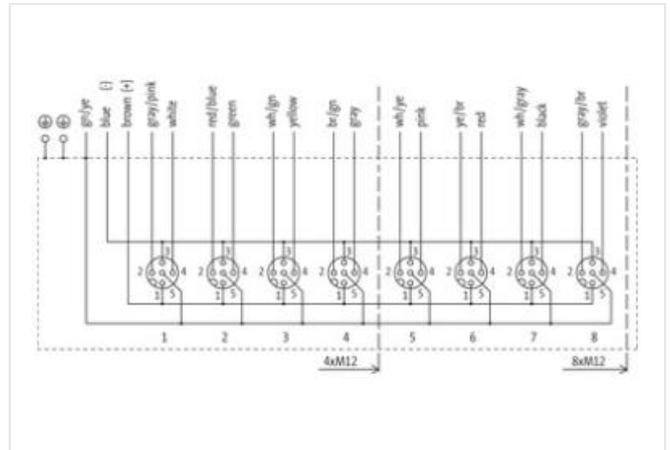
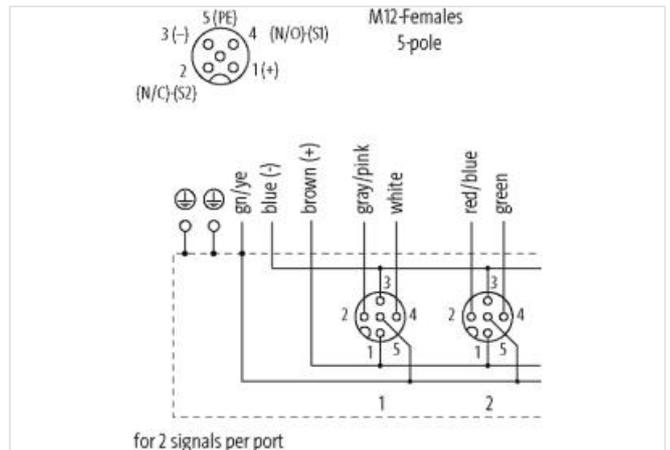


Immagine rappresentativa



**dati commerciali**

ECLASS-6.0	27279219
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	4048879350914
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290

**Dati elettrici | Alimentazione**

Tensione di esercizio CA max	48 V
Tensione di esercizio CC max	48 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	4 A

**Installazione | Collegamento**

Filettatura di fissaggio	M12 x 1
--------------------------	---------

**Protezione dei dispositivi | Elettrica**

Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP67, IP68
------------------------------------	------------------

**Dati meccanici | Dati del materiale**

Rivestimento alloggiamento	Nickeled
Materiale custodia	Pressofusione di zinco

**Dati meccanici | Dati di montaggio**

Tipo di fissaggio	Schraubgewinde
-------------------	----------------

**Caratteristiche ambientali | Climatiche**

Temperatura di esercizio min	-25 °C
Temperatura di esercizio max	90 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

**Installation | Cable**

Identificazione cavo	448
Colore	grigio
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires con Filler twisted
Stranding factor min.	51 mm
Stranding factor max.	51 mm
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	9 wires attorno Combinazione fili Controrotante twisted
Stranding factor min. (type 2)	100 mm
Stranding factor max. (type 2)	100 mm
Rivestimento	Fleece
Filler	si
wire arrangement	bianco, giallo, (blu, , Verde-giallo, grigio, Grigio-rosa, Rosso-blu, verde, verde-bianco, marrone-verde)
Cable weight	146,3 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, Privo di silicone, Privo di LABS
Outer-diameter (jacket)	9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	TPE-E
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,6 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	55 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, 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 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, 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
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
Max. rated voltage power (conductor - ground)	300 V
Max. rated voltage power (conductor - conductor)	500 V
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	2 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	2 kV @ 60 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	90 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	90 °C
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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
N. di cicli (catena portacavo)	5 Mio. @ 25 °C
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	0,5 Mio.
Sollecitazioni in torsione	± 180 °/m

#### Tipo di collegamento 2

Family construction form	free cable end
N. di poli	16
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