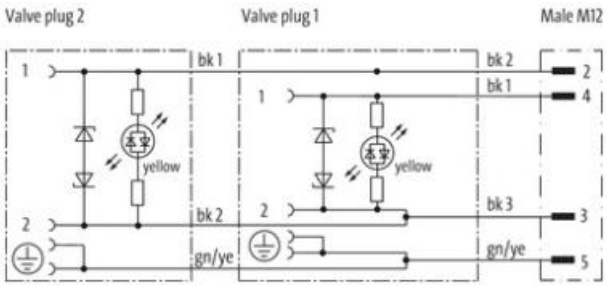
M12 Xtreme mas. 90°/MSUD el.v. dop mas. f.A

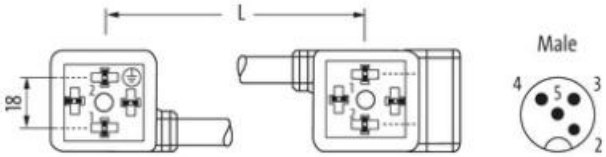
PUR 4x0,75 nero UL/CSA+c. portacavo 0,6m

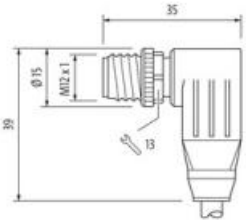
Forma A (18 mm)
24 V AC ±20% / DC ±25%
LED e circuito di protezione
Cavo di connessione L = 200 mm
M12 (4 poli)
Acciaio inox
Ponticellato PE
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli
Altre lunghezze secondo disponibilità.

Link al prodotto

Immagine







Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-18

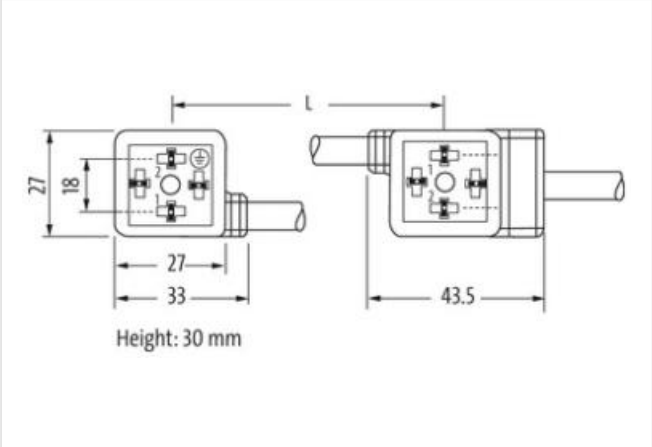


Immagine rappresentativa

Lunghezza	0,6 m
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Family construction form	MSUD A
N. di poli	4
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Family construction form	MSUD A
Materiale	PBT
N. di poli	4
Pagina 3	
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Family construction form	M12
Codifica	A
N. di poli	4
dati commerciali	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879636216
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290
Dati tecnici | Dati elettrici	
Capacity CX	20 ms
Dati elettrici | Alimentazione	
Tensione di esercizio CA	24 V

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-18

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Tensione di esercizio CA min	19,2 V
Tensione di esercizio CA max	28,8 V
Tensione di esercizio CC	24 V
Tensione di esercizio CC min	18 V
Tensione di esercizio CC max	30 V
Tensione di picco di spegnimento max	55 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	4 A
Corrente assorbita max	15 mA
Diagnosi	
Indicatore di stato LED	giallo
Installazione | Collegamento	
Apertura della chiave	SW 14
Protezione dei dispositivi | Elettrica	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP67
Grado di inquinamento	3
Picco di tensione nominale	0,8 kV
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	I
Soppressore addizionale	Z-Diode
Dati meccanici | Dati del materiale	
Colore alloggiamento	nero
Material guarnizione	Silicone
Materiale custodia	Plastica
Materiale dispositivo bloccaggio	Acciaio inox 1.4404 (V4A)
Dati meccanici | Dati di montaggio	
Tipo di fissaggio	M3
Caratteristiche ambientali | Climatiche	
Temperatura di esercizio min	-25 °C
Temperatura di esercizio max	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
Important installation notes	
Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Installation | Cable	
Identificazione cavo	637
Tipo di cavo	3
Printing color of wire insulation	Bianco (isolamento nero)
Colore	nero
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	nero 1, nero 2, nero 3, Verde-giallo
Cable weigth	69,3 g/m
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	90 ± 5 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Outer-diameter (jacket)	6,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,85 mm

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-18

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Printing color of wire insulation	Bianco (isolamento nero)
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	0,75 mm²
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Conductor type (wire)	Classe di cavetti 6
Corsa (c. portacavo)	10 m @ 25 °C | Orizzontale
Tensione nominale CA max	300 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	9,6 A
Electrical resistance line constant wire	26 Ω/km @ 20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2,5 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2,5 kV @ 60 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento
Temperatura di esercizio min (variabile)	-25 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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
Oil resistance	DIN EN 60811-404 | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
raggio di curvatura (fisso)	5 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter
Velocità (c. portacavo)	10 Mio. @ 25 °C
N. di cicli	2 Mio.
Sollecitazioni in torsione	± 180 °/m
Velocità di torsione	35 Cicli/min

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-18