

M12 mas. 0° / M12 fem. 90° LED

PUR 5X0,34 nero UL/CSA, robot, c. portacavo 1m

Art.No.: 7000-40363-6550100

Weight: 0,067 kg

Country of origin: DE

Model designation: MSDL2-A-U655_1.0-DS

Pressofusione in zinco, rivestimento di sicurezza

Maschio diritto – femmina 90°

M12 – M12, 5 poli

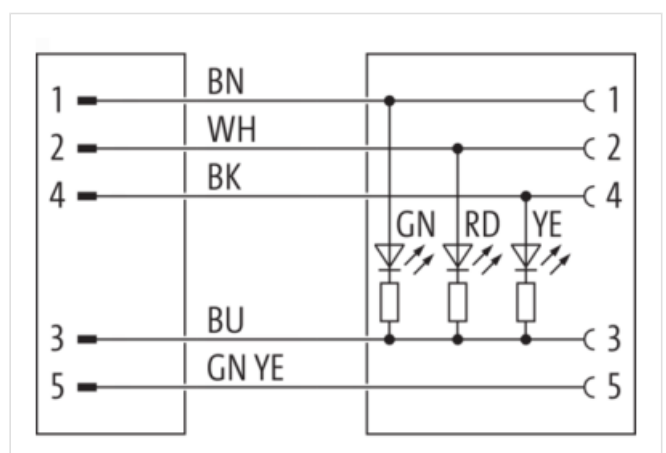
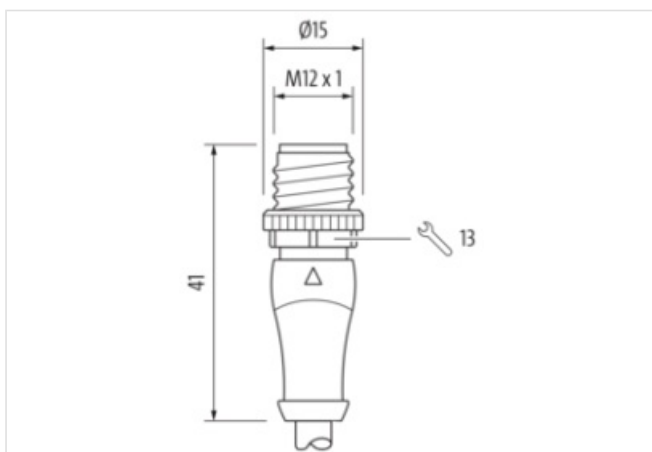
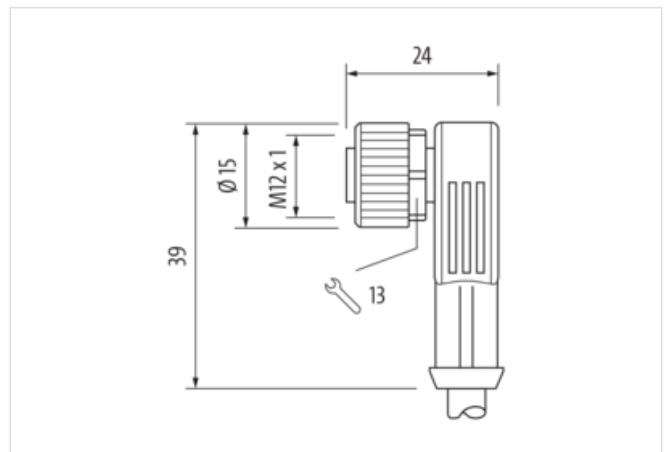
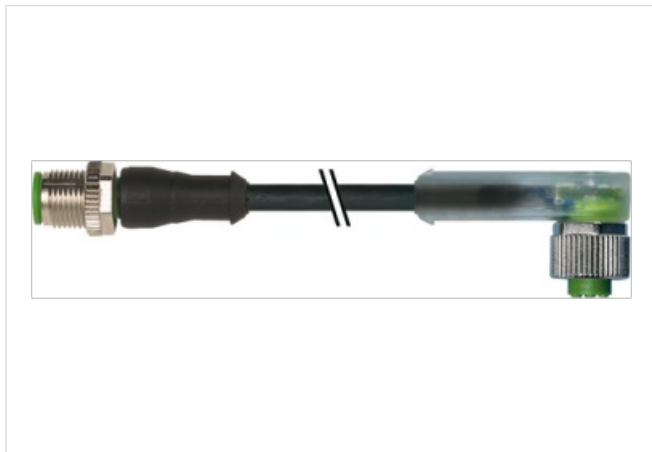
3× LED (PNP), (NPN) su richiesta

Cod. 7005 - M12 Lite - (vite esagonale plastica) su richiesta

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.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

[Link to Product](#)**Immagine**

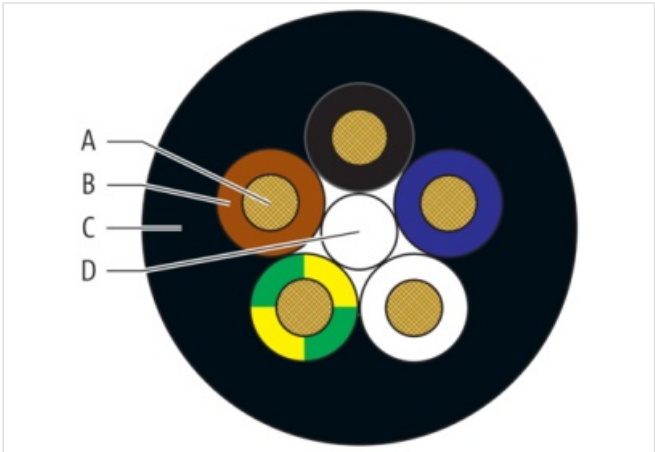
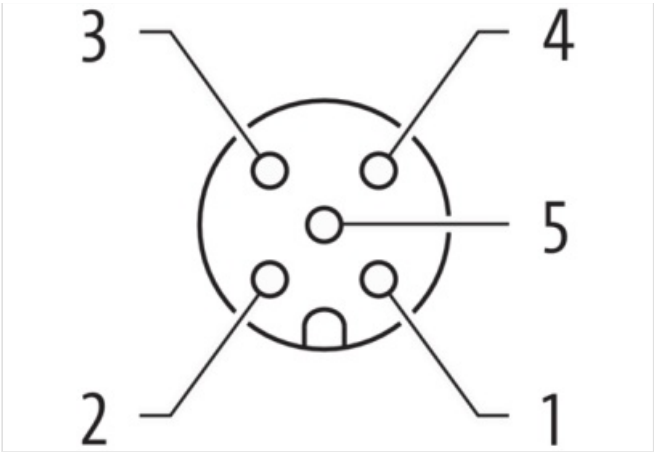
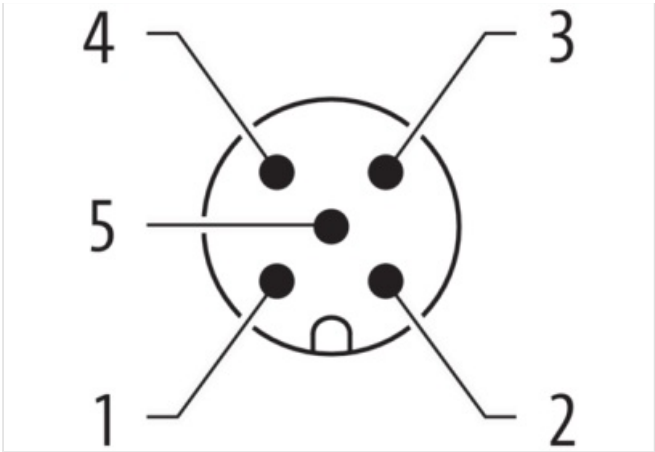


Immagine rappresentativa



Header	
Material short text	MSDL2-A-U655_1.0-DS
Lunghezza	1,00 m
Side 1	

Family construction form	M12
N. di poli	5
Codifica	A
Gender	male
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Foro filettato	M12 x 1
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Apertura della chiave	SW13
Uscita cavo	diritto
adatto per guaina (Ø interno)	10 mm
Materiale	PUR
Materiale morsetti	Lega di rame
Rivestimento contatto	dorato
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP67, IP66K, IP65

Side 2

Family construction form	M12
N. di poli	5
Codifica	A
Gender	female
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Foro filettato	M12 x 1
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Apertura della chiave	SW13
Uscita cavo	angolare
adatto per guaina (Ø interno)	10 mm
Materiale	PUR
Materiale morsetti	Lega di rame
Rivestimento contatto	dorato
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67

dati commerciali

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-40363-6550100
GTIN	4048879444408
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-7.1	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-8.1	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-9.1	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-14.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
EAN	4048879444408
Lotto minimo ordinabile	1

Numero di tariffa doganale 85444290

Dati elettrici | Alimentazione

Tensione di esercizio CC	24 V
Tensione di esercizio CC min	18 V
Tensione di esercizio CC max	30 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	4 A
Tensione di esercizio CC max (UL-listed)	30 V

Diagnostica

Indicatore di stato LED verde, giallo, bianco

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Condizione aggiuntiva grado di protezione	inserito, Avvitato
Grado di inquinamento	3
Picco di tensione nominale	0,8 kV
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	I

Dati meccanici

Profilo per tubo ondulato flessibile senza

Dati meccanici | Dati del materiale

Material screw connection	Pressofusione di zinco
Rivestimento collegamento a vite	nickel plated
Materiale dispositivo bloccaggio	Pressofusione di zinco
Rivestimento blocco	Con rivestimento Safe-Cover

Dati meccanici | Dati di montaggio

Tipo di fissaggio inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Temperatura di esercizio min	-30 °C
Temperatura di esercizio max	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

Important installation notes

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.
Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.

Conformity

Standard di prodotto EN IEC 61076-2-101 (M12)

Installation | Cable

Identificazione cavo	655
Tipo di cavo	5
Amount stranding	1
Stranding	5 wires around core filler twisted
Filler	Si
Wire arrangement	brown, black, blue, white, green-yellow
Cable weight	38 g/m
Material wire insulation	PP
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,25 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 0,05 mm
Shore hardness wire insulation	74 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,34 mm²

Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Conductor type (wire)	Classe di cavetti 6
Outer-diameter (jacket)	5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	58 ± 3 Shore D
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Proprietà materiale (rivestimento)	Resistente allo sfregamento, A bassa aderenza, Ben lavorabile a macchina, Opaco
Conductor resistance (wire)	60 Ω/km @ 20 °C
Tensione nominale CA max	300 V
Rigidità dielettrica (filo - filo)	2.5 kV @ 60 s
Rigidità dielettrica (filo - guaina)	2.5 kV @ 60 s
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	4,5 A
Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Temperatura di esercizio min (variabile)	-25 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Temperatura di esercizio min (catena portacavi)	-25 °C
Temperatura di esercizio max (catena portacavi)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1090, CSA FT2, IEC 60332-2-2
Oil resistance	IEC 60811-404
Chemical resistance	Buono
Other resistances	good resistance to gasoline, resistant to hydrolysis, resistant to microbes, resistant to welding sparks
raggio di curvatura (fisso)	5 × Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 × Outer diameter
N. di cicli (catena portacavo)	10 Mio. @ 25 °C
Corsa (c. portacavo)	5 m @ 25 °C horizontal
Velocità (c. portacavo)	3.3 m/s @ 25 °C
Accelerazione (c. portacavo)	5 m/s² @ 25 °C
N. di cicli	1 Mio.
Sollecitazioni in torsione	± 360 °/m
Velocità di torsione	35 cycles/min