

Technical drawing of the M12x1 connector showing side and front views with dimensions:

- Side View (Left):**
 - Overall height: 30,5
 - Threaded section height: 15,5
 - Overall width: 36,5
 - Wrench size: 14
 - Thread specification: M12x1
- Front View (Right):**
 - Overall length: 45
 - Threaded section height: 15,5
 - Wrench size: 14
 - Thread specification: M12x1
- Dimension L:** Indicated between the two views, representing the distance from the front face of the connector to the start of the threaded section.



特長	シリコンフリー, ハロゲンフリー, 金メッキ接点, 耐摺動屈曲性
シリコンフリー	有

使用電源電圧範囲	[M]	AC < 250 / DC < 300
保護クラス		II
最大負荷電流 (合計)	[A]	4

使用周囲温度	[°C]	-25～90
使用周囲温度（可動部）	[°C]	-25～90
保存温度	[°C]	-25～55
保存湿度	[%]	10～100
製品保管条件に関する気象条件クラス		1K22/ DIN 60721-3-1
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

重量	[g]	127.3
外形寸法	[mm]	30.5 x 15.5 x 36.5
材質		外装: TPU オレンジ色, シーリング(パッキン): FKM
ロックリング材質		真鍮, ニッケルメッキ
耐摺動屈曲性		有

EVC511



中間ケーブル

VDOGH40MSS0003H04STAH040MSS

耐摺動屈曲性	曲げ半径	最小 10 x ケーブル直径
	移動速度	最大 3.3 m/s (5 mの水平移動), 最大加速度 5 m/s ²
	曲げサイクル	> 5 Mio.
	耐捻回性	± 180 °/m

備考

備考	「ドキュメントとダウンロード」の注記をご覧ください。
梱包数	1 個

電気接続 - プラグ

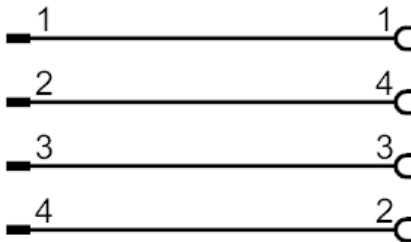
コネクタ式: 1 x M12, L型, コーディング: A, 締結部: 真鍮, ニッケルメッキ, コンタクト: 金メッキ, 締付トルク: 0.6~1.5 Nm



電気接続

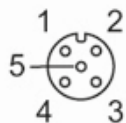
ケーブル: 3 m, PUR, ハロゲンフリー, 黒, Ø 4.3 mm, 4 x 0.34 mm² (42 x Ø 0.1 mm)

接続



電気接続 - ソケット

コネクタ式: 1 x M12, ストレート, コーディング: A, 締結部: 真鍮, ニッケルメッキ, コンタクト: 金メッキ, 締付トルク: 0.6~1.5 Nm

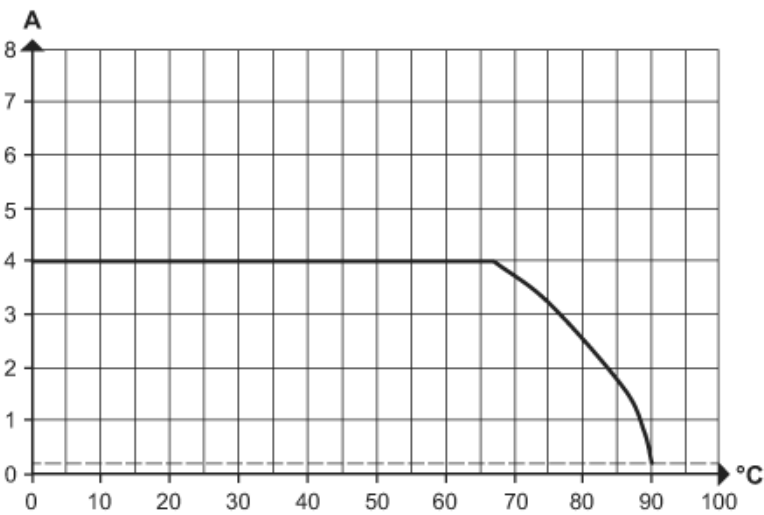




中間ケーブル
VDOGH40MSS0003H04STAH040MSS

特性図等

ディレーティング特性



ディレーティング $I_{max} \times 0.8$ (DIN EN 60512-5-2)

- X 使用周囲温度 [°C]
- Y 電流 [A]