

Brad M12 Ultra-Lock 2.0

Brad M12 Ultra-Lock 2.0コードセット & リセプタクルはIEC 61076-2-010規格に準拠、シールド有りまたはシールド無しから選択可能です。組み立て容易なインターフェースを採用し、ネジ締め式コネクタよりも高い性能と信頼性を備えながら生産性向上と省コストも実現します。

特徴&利点

理想的な嵌合強度で
簡単・迅速に接続が可能

オペレーターの経験に左右されない、
使いやすさを実証済みの
プッシュプル方式で確実に嵌合

ワンプッシュ、クリック音で嵌合確認、
防水・防塵性能にも定評

防水保護等級
IP67 / IP69kに適合

嵌合方式は従来方式のDコード
ネジ締めタイプに簡単変換

汎用性の高い、業界標準
M12インターフェースを使用

嵌合インターフェース	M12
適合業界規格	IEC 61076-2-010
コネクタ	Ultra-Lockシールド付き / なし
ケーブル	PUR、PVC、耐溶接スラグ & 油 (WSOR) TPE素材
防水等級	IP69k (22 AWGシールド付きケーブル)、 IP67 (その他全ケーブル)

広い動作温度範囲で、
堅牢性、高柔軟性、高ねじり強度を実現

ポリウレタン (PUR)、ポリ塩化ビニル (PVC)
または溶接スラグや油に強い (WSOR)
熱可塑性エラストマー (TPE) 素材を使用し、
溶接現場や
切削油への暴露その他過酷な環境条件で使用可能

優れた耐久性とコスト高率を実現する
接続ソリューション

頑丈なスプリングキャリアと
ハウジングが特徴
シールド有り / 無し選択可能

業界規格に適合

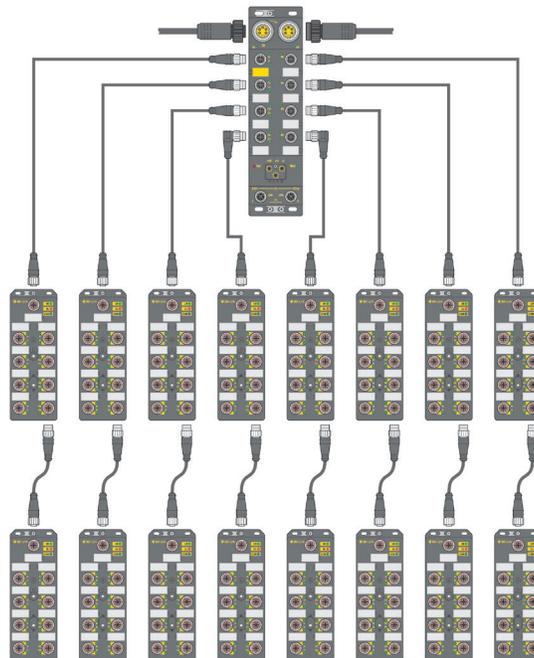
IEC 61076-2-010規格に準拠



M12 Ultra-Lock 2.0オスコードセット



M12 Ultra-Lock 2.0メスコードセット



複数I/Oアプリケーション



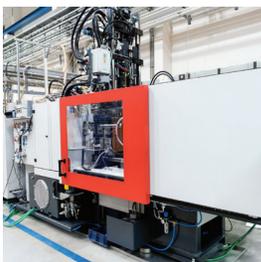
M12 Ultra-Lock 2.0シールド付きオスコードセット

Brad M12 Ultra-Lock 2.0 ▶

アプリケーション

産業用オートメーション

機械メーカー & ラインビルダー
 加工機 / マシニングセンタ
 自動車製造装置
 生産用ロボット
 特殊用途生産装置
 センサー & アクチュエーター接続
 複数I/Oアプリケーション
 狭小スペース
 危険区域
 食品&飲料生産ライン設備
 自動制御装置
 マテハン設備
 石油化学コンビナート
 テレマティクス制御ユニット
 電気通信基地局



加工機 / マシニングセンタ



食品 & 飲料生産ライン装置



自動制御装置

製品特徴・仕様

参考データ

Aコード:

120400/120401シリーズコードセットは
 120404シリーズと嵌合

Dコード:

120406シリーズコードセットは
 120406シリーズリセプタクルと嵌合

物理的性能

アウトースリーブ: ステンレス鋼 (シールド有り)
 またはPA(シールド無し)
 インナースリーブ: 黄銅 (シールド有り)
 または亜鉛ダイキャスト (シールド無し)
 ロックスプリング: ステンレス鋼
 接点部めっき: ニッケル下地金めっき
 Oリング: FPM
 耐久挿抜回数: 100回
 シールド有り製品の防水保護 (IP) 等級:
 22 AWG PURケーブルM12 - IP69k
 22 AWG PURケーブルRJ45 - IP20
 24 AWG TPEケーブルM12 - IP67
 24 AWG TPEケーブルRJ45 - IP20
 シールド無し製品のIP等級:
 コードセット - IP67
 リセプタクル - IP69k
 動作温度範囲: -30 ~ +80°C
 (固定配線用)

電氣的性能

最大電圧 / 電流:
 3/4極 - 250V/4.0A
 5極 - 60V/4.0A
 8極 - 30V/2.0A
 12極 - 30V/1.5A

www.molex.com/ja-jp/products/industrial-automation/micro-change-m12