

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

Variant 5

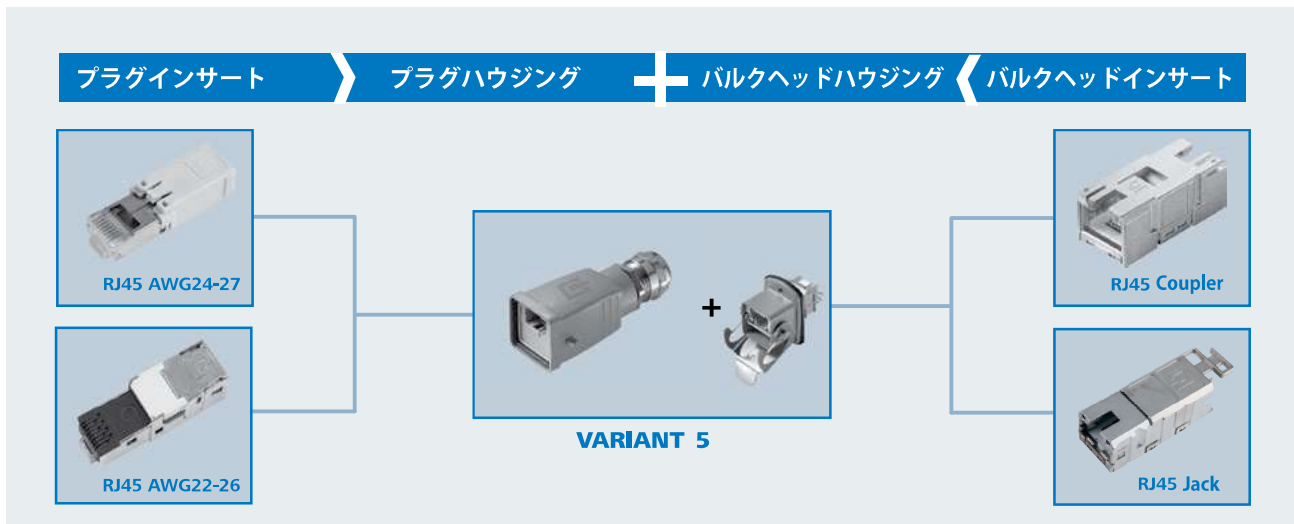
3.4

鉄道業界、風力発電、機械エンジニアリングで最もよく使用される Variant 5(ヘビーデューティコネクタ)は、ベイルを使用した安全で簡単なロックングを特長としています。Variant 5のコネクタは IEC 61076-3-106で標準化され、厳しい産業環境の要求を満たすよう設計されていて、嵌合であるかどうかに関わらず(IP67保護キャップを使用し)保護クラス IP67を保証します。また、モジュラー原理-

STEADYTEC®-Technologyを採用しているすべてのコネクタで使用されています。により、幅広い製品のご提供が可能です。最大限のフレキシビリティを活用して、必要なインサートを選択できます。RJ45プラグインサートとバルクヘッドインサートは高い電力ザーブで群を抜いており、ISO/IEC 11801に準拠した Class EA の送信特性を実現します。

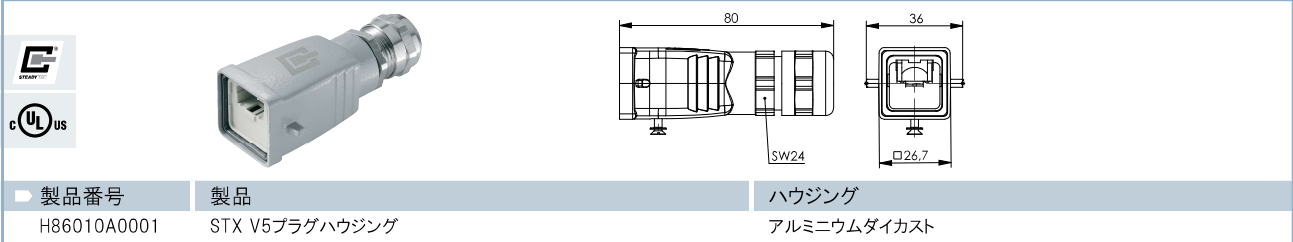
性能特性

- ・IEC 61076-3-106に準拠した Variant 5
- ・保護クラス IP67
- ・頑丈なアルミニウムダイカストのハウジング
- ・直径5~10 mm のケーブルを格納
- ・組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- ・2本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ・保護キャップに NBR アイレット

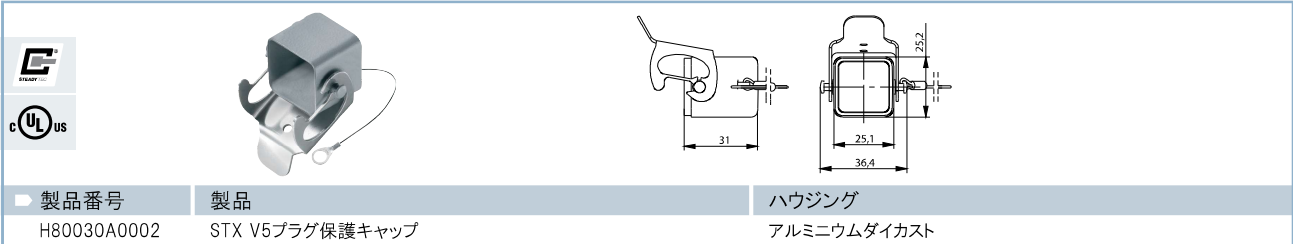


産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

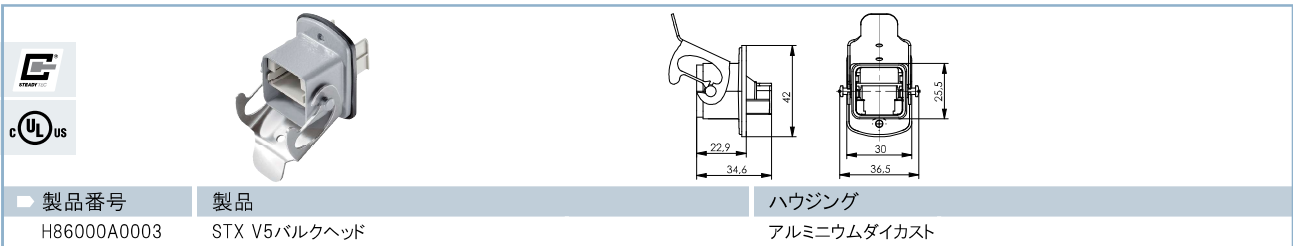
3.4.1 Variant 5 プラグハウジング



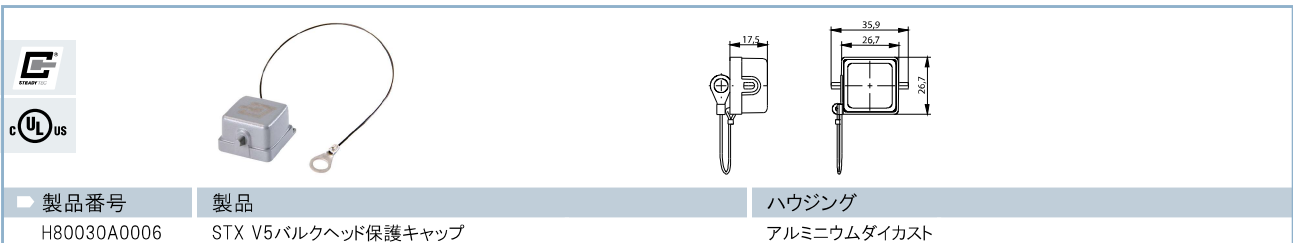
3.4.2 Variant 5 プラグ用保護キャップ



3.4.3 Variant 5 バルクヘッドハウジング



3.4.4 Variant 5 バルクヘッド用保護キャップ



産業用防水コネクタ【STXシリーズ】


STXシリーズ インサート

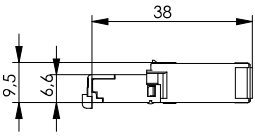
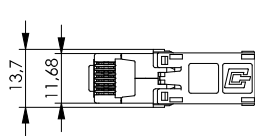
3.1





STXシリーズ RJ45 プラグインサート

3.1.1


	RJ45 プラグインサート AWG24~27	RJ45 プラグインサート AWG22~26
規格		
カスタム設計ケーブリングシステム	-	PROFINET 設置ガイドライン
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918	
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-5
ハウジング保護等級(IPコード)規格	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 750	≥ 750
材質: コネクタハウジング	PC UL94 V0クリスタルクリア	亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき
材質: コンタクト	リン青銅	すず青銅
材質: コンタクトメッキ	2.54 μm ニッケルに最低0.8 μm の金めっき	2.54 μmニッケルに最低0.8 μmの金めっき
材質: コンタクト IDC	-	すず青銅
材質: コンタクト IDC メッキ	-	すずめっき
材質: シールド	0.5 mm 真ちゆう	ジャーマンシルバー
材質: シールドメッキ	2 μm ニッケル	-
導線外径: 撚線	0.46~0.61 mm AWG 27/7~AWG 24/7	0.48~0.76 mm AWG 26/7~AWG 22/7
導線外径: 単線	0.36~0.51 mm AWG 27/1~AWG 24/1	0.41~0.64 mm AWG 26/1~AWG 22/1
コア径	0.85~1.05 mm	0.85~1.6 mm
ケーブル外径	5.0~7.3 mm	5.5~8.5 mm
環境特性		
防塵性能	IP2X	IP2X
防水性能	IPX0	IPX0
温度範囲	-40°C~+ 70°C	-40°C~+ 70°C
温度サイクル試験	-40°C~+ 70°C / 25サイクル t=30分	-40°C~+ 70°C / 25サイクル t=30分
気候サイクル試験	+25°C / +65°C / 93% RH // -10°C / 21サイクル	
流入混合ガス	+25°C / 73% RH / 4日, H2S / SO2	
気候特性		
温度範囲[°C]	-40°C~70°C	-40°C~70°C
電気的特性		
50°Cでの通電容量	1 A	1 A
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	適合	適合
伝送特性		
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	適合	適合
Cat.6A(部品単体)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	-
Class E _A (チャンネル)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

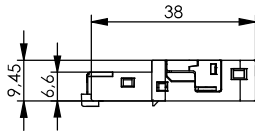
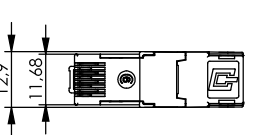








製品番号	製品	単線 / 撚線
J80026A0002	STX RJ45プラグインサート Cat.6A	AWG24~27



製品番号	製品	単線 / 撚線	備考
J80026A0004	STX RJ45プラグインサート Cat.6 Class E _A	AWG22~26	現場組み立て