

## 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

## 3.3

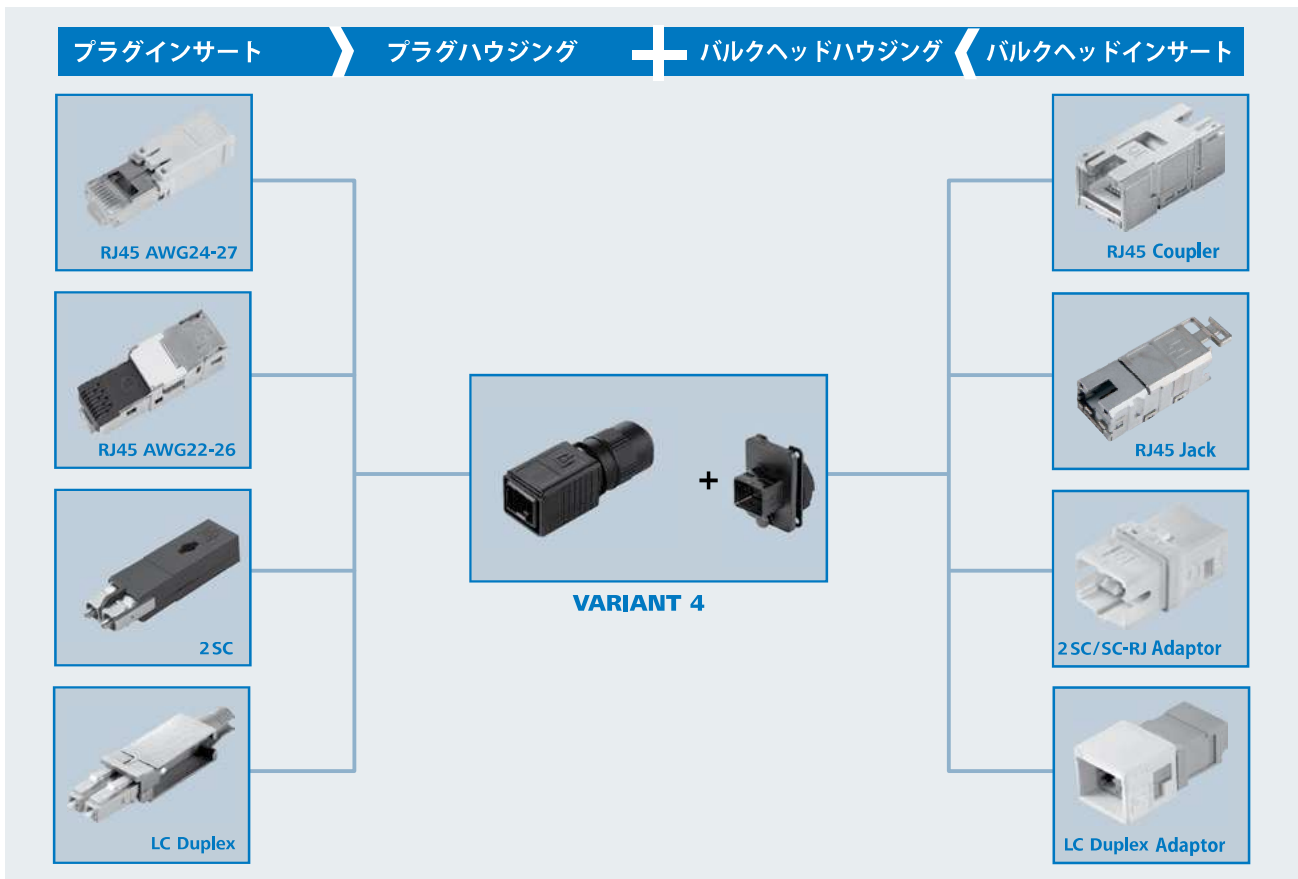
## Variant 4

Variant4は省スペースタイプのコネクタで、ISO/IEC 24702のEN 50173-1および-3に準拠しています。取付サイズは、M12コネクタサイズで取付が出来10Gbit対応です。Variant 4のコネクタは IEC 61076-3-106で標準化されています。厳しい産業環境の要求を満たして嵌合していない

保護等級IP67を担保することが出来ます。モジュラーはSTEADYTEC®-Technologyを採用されている全てのコネクタで使用されているため幅広い製品を提供出来ますので、使用環境や御要望に合った製品をご選択いただけます。

## 性能特性


- IEC 61076-3-106に準拠した Variant 4
- 保護クラス IP67
- RJ45 Cat.6A、Cat.6 Class EA、USB またはFO インサートで使用可能
- 頑丈な PA 筐体
- 直径5~10 mm のケーブルを格納
- 中心をネジ止めしたグラウンドまたは4本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ケーブルが過度に曲がるのを防止する曲げ保護付き
- 保護キャップに NBR アイレット
- マーキングラベル用のベイ



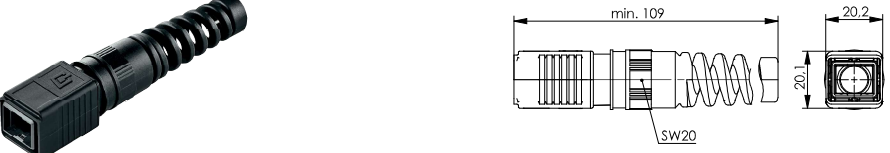
# 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

## Variant 4 プラグハウジング

3.3.1



製品番号	製品	ハウジング	備考
H86011A0011	STX V4プラグハウジング	プラスチック	屈曲保護なし




製品番号	製品	ハウジング	備考
H86011B0011	STX V4プラグハウジング	プラスチック	屈曲保護あり

## Variant 4 プラグ用保護キャップ

3.3.2

### 性能特性

- IEC 61076-3-106 Variant 4規格に準拠したプラグ筐体用プラグ保護キャップ
- プラグハウジング内部のプラグインサートを保護
- バルクヘッド保護キャップと組み合わせた場合の保護クラス IP67
- UL94 V0に従った可燃性等級
- 高い耐化学薬品性
- 専用の付属保護キャップ
- 引き抜き用のグリップ
- プッシュプルロッキング




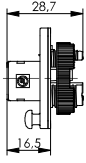
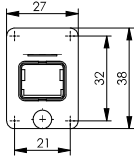





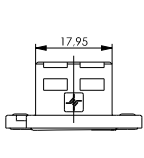
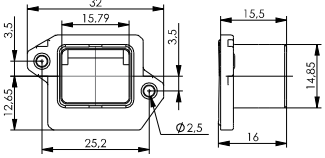
製品番号	製品	ハウジング
H80030A0001	STX V4プラグ保護キャップ	プラスチック

## 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

## 3.3.3




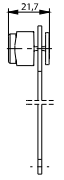
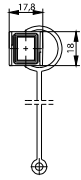
## Variant 4 バルクヘッドハウジング

 						
	<b>製品番号</b> H86000A0002	<b>製品</b> STX V4バルクヘッド	<b>ハウジング</b> プラスチック			

 						
	<b>製品番号</b> H86000A0008	<b>製品</b> STX V4バルクヘッド	<b>備考</b> デバイス組み込み用		<b>ハウジング</b> プラスチック	





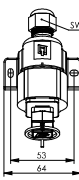

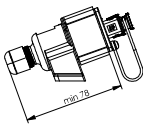
## 3.3.4







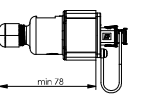
## Variant 4 バルクヘッド用保護キャップ

 						
	<b>製品番号</b> H80030A0005	<b>製品</b> STX V4バルクヘッド保護キャップ	<b>備考</b> プラスチック			

## 3.3.5

## Variant 4 アウトレット

  								
	<b>製品番号</b> J80023A0010	<b>製品</b> STX V4表面実装アウトレット	<b>ハウジング</b> プラスチック	<b>インサート</b> RJ45ジャック A Cat.6A	<b>備考</b> バルクヘッド保護キャップ付き		<b>保護クラス</b> IP67	
	<b>製品番号</b> J80023A0011	<b>製品</b> STX V4表面実装アウトレット	<b>ハウジング</b> プラスチック	<b>インサート</b> RJ45ジャック B Cat.6A	<b>備考</b> バルクヘッド保護キャップ付き		<b>保護クラス</b> IP67	

  								
	<b>製品番号</b> J80023A0013	<b>製品</b> STX V4フリーカップリングアウトレット	<b>ハウジング</b> プラスチック	<b>インサート</b> RJ45ジャック A Cat.6A	<b>備考</b> バルクヘッド保護キャップ付き		<b>保護クラス</b> IP67	
	<b>製品番号</b> J80023A0014	<b>製品</b> STX V4フリーカップリングアウトレット	<b>ハウジング</b> プラスチック	<b>インサート</b> RJ45ジャック B Cat.6A	<b>備考</b> バルクヘッド保護キャップ付き		<b>保護クラス</b> IP67	

# 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】


## STXシリーズ インサート

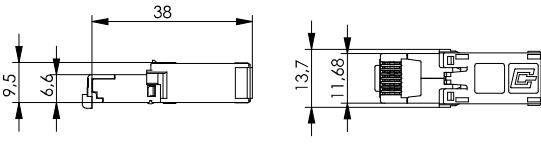
3.1




### 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
<b>規格</b>		
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
<b>機械的特性</b>		
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
<b>環境特性</b>		
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	
<b>気候特性</b>		
温度範囲[°C]	-40°C~70°C	-40°C~70°C
<b>電気的特性</b>		
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
<b>伝送特性</b>		
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 <sub>A</sub> (チャンネル)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

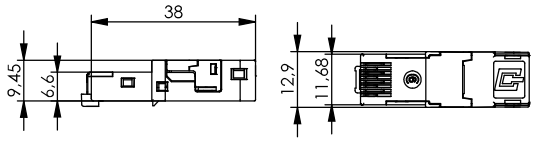






▶ 製品番号	製品	単線 / 撚線
J80026A0002	STX RJ45プラグインサート Cat.6A	AWG24~27





▶ 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 <sub>A</sub>	AWG22~26	現場組み立て