



Amphenol Steckverbinder



Amphenol STARLINE EX-Serie

Die Referenz für feuerbeständige Steckverbinder für die Öl-, Gas- und maritime Industrie für Signal-, Strom- und HF-Anforderungen unter härtesten Umgebungsbedingungen. Aus hochfestem Aluminium mit harter Eloxalbeschichtung. Auch in hochwertigem Edelstahl 316 erhältlich.

Wichtigste Merkmale

- ATEX/IECEx-zertifiziert für Zone 1 IIC
- Einsätze vom Einzelkontakt bis zu 143 Kontakten und 1135 A / 1000 VAC oder DC
- IP 68
- Temperatur -40 °C bis +55 °C
- Schockfestigkeit 60G
- Zweigängiges Schraubkupplungssystem
- Breitgefächerte Auswahl an mechanischen Klemmvorrichtungen und Kabelhaltestrumpfen



Amphenol AMPHE-EX-Serie

Explosionsschutz Miniatur-Hochleistungsserie aus hochwertigem Edelstahl 316. Für Anforderungen im Bereich Signal, Strom, HF, Glasfaser und Ethernet unter härtesten Umgebungsbedingungen. Mit RJ45 und USB-Einsätzen erhältlich. Kleinere Schnittstelle als die meisten Steckverbinder mit ATEX-Kennzeichnung. Auch aus hochfestem Aluminium mit harter Eloxalbeschichtung erhältlich.

Wichtigste Merkmale

- ATEX/IECEx-zertifiziert für Zone 1 IIC
- Einsätze 2 # 12 AWG, bis 100 # 22D AWG Kontakte
- Zahlreiche Hybrideinsätze mit Kombination aus Kupfer und Coax/Twinax. /Glasfaser erhältlich
- IP 68
- Temperatur -20 °C bis +40 °C
- Zweigängiges Schraubkupplungssystem
- Großes Sortiment an Ex-Kabelverschraubungen



Amphenol STARLINE-Serie

Hochleistungs-Steckverbinder für den Einsatz im sicheren Bereich für Signalanforderungen und Strombedarf unter härtesten Umgebungsbedingungen Aus hochfestem Aluminium mit harter Eloxalbeschichtung

**Für den
sicheren
Bereich**

Wichtigste Merkmale

- Für raue Umgebungsbedingungen im sicheren Bereich
- Einsätze vom Einzelkontakt bis zu 143 Kontakten und 1135 A/1000 VAC oder DC
- IP 68
- Temperatur -20 bis +40°C
- Schockfestigkeit 60G
- Zweigängiges Schraubkupplungssystem
- Große Auswahl an Kabelziehstrumpfen und Kabelhaltestrumpfen





Spezifikationen für die Auswahl der Steckverbinder

1. Anschlussart?

A. Strom

- Wechselstrom oder Gleichstrom?
- Lasten, denen der Steckverbinder ausgesetzt ist?
- Äußerer Kabelquerschnitt?

B. Signal

- Wie viele Kontakte werden benötigt? Power und AUX?
- Ist ein separater Erdungsstift/Massepunkt erforderlich?
- Äußerer Kabelquerschnitt?

C. Optisch

- Singlemode oder Multimode?
- Äußerer Kabelquerschnitt?

D. Hybrid

- Geben Sie detaillierte Informationen über Kabel und Übertragungsarten gemäß den obigen Fragen an.

2. **Wo wird das Produkt eingesetzt?**

- Ex-Bereich oder sicherer Bereich?

3. **Um welche Art Steckverbinder handelt es sich?**

Gerader Stecker und gerade Buchse?

- In der Leitung installiert?
- In der Wand installiert?
- Auf der Montageplatte im Gehäuse?
- Lage von Stecker und Buchse?

4. **Sonderzubehör**

- Kabelziehstrumpf?



Druckfeste Gehäuse • Überdruckgekapselte Systeme und Schränke • Kabel und Steckverbindungen • Remote I/O-Systeme •
Komponenten für Steuergeräte • Akustische und optische Signale • Engineering • Bus- und Interface-Technologie • Regelgeräte •
Wärmetechnik • Gaswarnanlagen