

Ethernet APL & SPE

*Allround-Kabellösung
für die Prozess-, Fabrik-
und Gebäudeautomation*



ethernet-apl™
advanced physical layer

DREI STANDARDS – EIN KABEL

Die innovative Ethernet-APL-Leitung von BizLink erfüllt nicht nur den APL (Cable Category IV)-Standard, sondern ist auch für Single Pair Ethernet (IEC 61156-13) und den etablierten PROFIBUS PA-Standard qualifiziert.

DIE ZUKUNFT DER AUTOMATION

Ethernet-APL ermöglicht schnelle und zuverlässige Datenübertragung über große Distanzen und ist der Schlüssel zur digitalen Transformation in der Industrie. Die Leitung ist sowohl in der Fabrik-, Prozess- und Gebäudeautomation einsetzbar.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT & ZUKUNFTSSICHERHEIT

• **Einfache Migration**

Bestehende PROFIBUS PA-Geräte bleiben nutzbar, während APL-Technologie problemlos integriert werden kann.

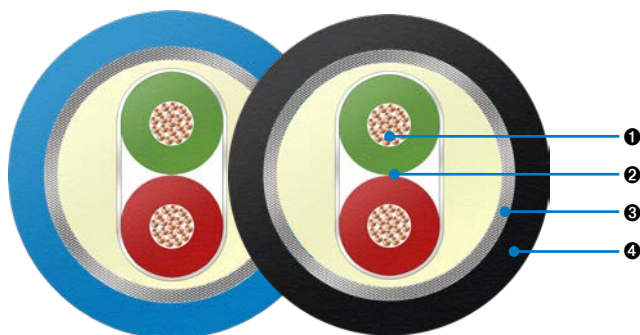
• **Hohe Reichweite**

Trunk-Kabel für große Reichweiten zwischen den Netzwerk-Switchen und mit hoher Leistung bis zu 1000 m, Spur-Kabel mit geringerer Leistung als Verbindungskabel für ein Feldgerät mit bis zu 200 m Länge, auch explosionsgefährdete Bereiche.

• **Industrietauglich & robust**

Öl- und UV-beständig, ROHS-konform, UL Style 2570, beständig gegen Feuchtigkeit, Staub und Vibration.

Ethernet APL & SPE



ANWENDUNG >

Ethernet-APL Kabel gemäß PROFIBUS PA, Single Pair Ethernet und APL-Kategorie 4 Standard, verfügbar als Trunk- und Spur-Version

AUFBAU >

- ❶ Ader > Blanke Kupferlitze (18 AWG)
Ø 1,21 mm (0,048 in)
Isolierung aus geschäumtem Polyethylen mit Skin Ø 2,55 mm (0,100 in)
- ❷ Seele > 2 Adern rot/grün zu einem Paar verseilt
Kunststoffband, überlappend
Innenmantel PVC Ø 5,4 mm (0,213 in)
- ❸ Schirmung > Alukaschierte Folie, überlappend, der Länge nach angebracht, Schirmgeflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
- ❹ Mantel > PVC, Ø 8,0 ± 0,2 mm (0,315 ± 0,008 in)
Mantelfarbe > ● Blau (L45467-J20-C375)
● Schwarz (L45467-J20-C385)

EIGENSCHAFTEN >

Ölbeständig gemäß DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819),
UL-Style 2570 (80 °C / 600 V)
In Übereinstimmung mit RoHS
UV-beständig gemäß UL 2556

IEC 60079-14

(nur ● Typ 02YSY(ST)CY 1X2X1,2/2,55-100 LI BL)

TYPENBEZEICHNUNG & BESTELL-NR. >



Typ 02YSY(ST)CY 1X2X1,2/2,55-100 LI BL

Bestell-Nr. **L45467-J20-C375**



Typ 02YSY(ST)CY 1X2X1,2/2,55-100 LI SW

Bestell-Nr. **L45467-J20-C385**