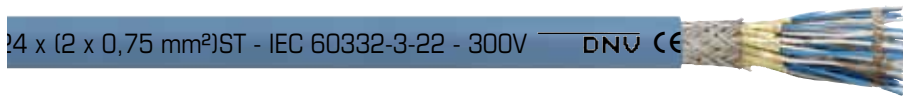


Halogenfreie Leitungen

SABIX® BL 446 C FRNC FTP

flexible Datenleitung, paarverseilt mit Aluminium-Paar- und Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® BL 446 C FRNC FTP 24 x (2 x 0,75 mm²) ST - IEC 60332-3-22 - 300V DNV CE und laufende Meterbedruckung

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Spezial SABIX®
Aderkennzeichnung:	≤ 0,25 mm² = DIN 47100 ≥ 0,34 mm² = weiß, blau mit Aufdruck, Paarnummern
Verseilung:	Aderm weiß, blau, paarig verseilt,
Paarschirm:	Alu-Folie
Verseilung:	Paare gemeinsam in Lagen
Bewicklung:	Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Folie
Mantelmaterial:	Spezial SABIX® SHF 1 Mischung nach IEC 60092-360
Mantelfarbe:	taubenblau (RAL 5014)

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+90 °C
bewegt:	-30/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Rauchdichte:	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
Flexibilität:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » asbestfrei
- » gute EMV-Eigenschaften
- » gute Übertragungseigenschaften und Nahbereichsdämpfung
- » keine Brandweiterleitung
- » flammhemmend und selbstverlöschend
- » flexibel
- » für Anwendungen nach Hongkong Convention
Inhaltsstoffe geprüft nach den Vorgaben der Hongkong Convention (2009) der IMO
- » Approbationen: DNV
- » PFAS-frei

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm²	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
64460225	2 x (2 x 0,25)ST	6,2	27,8	53
64460825	8 x (2 x 0,25)ST	10,1	84,5	150
64461225	12 x (2 x 0,25)ST	12,7	142,4	236
64460234	2 x (2 x 0,34)ST	7,7	41,0	73
64460434	4 x (2 x 0,34)ST	9,2	61,5	122
64460834	8 x (2 x 0,34)ST	11,4	123,2	196
64461234	12 x (2 x 0,34)ST	14,9	190,8	303
64460475	4 x (2 x 0,75)ST	11,3	124,7	182
64462475	24 x (2 x 0,75)ST	23,7	591,1	854
64461980	19 x (2 x 1,50)ST	25,1	779,7	1031

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auf Wunsch möglich:

- » blanke Cu-Litzen
- » abweichende Aderkennzeichnung und Mantelfarbe