

Industrial Gigabit Ethernet-Leitungen

SABIX® R 691 FRNC CAT 6A C1

halogenfreie Industrial Gigabit Ethernet-Leitung



SABIX® R 691 FRNC Cat. 6A 4x2x26AWG CE



Aufdruck-Beispiel für SABIX® R 691 FRNC CAT 6A 66912604:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 691 FRNC Cat. 6A 4x2x26AWG CE

Anwendung: Für den Einsatz in Maschinen und Industrieanlagen mit höchsten Brandschutzanforderungen an die Bauteile z.B. Leittechnik und Sicherheitstechnik in Kraftwerken.

Aufbau:

| | |
|---------------------------|--|
| Leiter: | verzinnte Cu-Litze, feindrähtig |
| Isolierhülle: | PE |
| Aderkennzeichnung: | weiß mit Zahlen 1 - 4 (+ blau, orange, grün, braun) |
| Verseilung: | paarweise mit PETP-Folie und Alu-Folie umbändert |
| Bewicklung: | Vlies |
| Abschirmung: | Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten |
| Mantelmaterial: | Spezial SABIX® |
| Mantelfarbe: | grün (ähnlich RAL 6018) |

Produktvorteile:



- halogenfrei
- keine Brandweiterleitung
- flammhemmend und selbstverlöschend
- NF C32-070 C1

Technische Daten:

| | |
|---------------------------------|--|
| Betriebsspitzenspannung: | max. 350 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V |
| Mindestbiegeradius | |
| <i>fest verlegt:</i> | 5 x d |
| <i>frei beweglich:</i> | 12 x d |
| Temperaturbereich | |
| <i>nicht bewegt:</i> | -40/+70 °C |
| <i>bewegt:</i> | -30/+70 °C |
| Halogenfreiheit: | nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 |
| Brennverhalten: | keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, nach NF C32-070 C1 |
| Rauchdichte: | nach IEC 61034 + VDE 0482-1034, Lichtdurchlässigkeit > 60% |
| Wellenwiderstand: | 100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-10-2 / CAT 6A |
| Flexibilität: | gut |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union |

| Art.-Nr. | Typ | Aderanzahl | Querschnitt AWG | Ader-ø ca. mm | Außen-ø max. mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈kg/km | Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km |
|----------|-----------------------------|------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|--|
| 66912604 | SABIX® R 691 FRNC CAT 6A C1 | 8 | 26 | 1,40 | 9,0 | 40,6 | 85 | 145,0 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auch als konfektionierte
Leitung z.B. mit M12 /
RJ45 Stecker möglich!

