

\*Abverkauf solange der Vorrat reicht !

Technische Daten

Im Brandfall entwickeln sich keine aggressiven Verbrennungsprodukte (Halogene);  
die Rauchbelastung ist minimal.

Technische Daten für AWG 24 (0,22 mm²) ungeschirmt / abgeschirmt

Kupferlitze verzinkt	AWG 24: 7 x 0,20 mm ø geeignet für Schneid-Klemmtechnik (IDC)
Isolierhülle der Adern	aus halogenfreier, flammwidriger Polyolefin-Mischung nach DIN VDE 0207 Teil 23. ø der Ader ca. 1,15 mm (AWG 24). Adern in Lagen verseilt, halogenfreie Beiläufe.
Außenmantel	aus halogenfreier, flammwidriger Polyolefin-Mischung HM 2 nach DIN VDE 0207 Teil 24. Alle Werkstoffe sind recyclebar.
Wanddicke der Aderhülle	0,23 mm (Mittelwert)
Leiterwiderstand	AWG 24 = 93,3 Ω/km max.
Aderfarben	1 sw, 2 br, 3 rot, 4 or, 5 ge, 6 grün, 7 bl, 8 vio, 9 grau, 10 ws
Geschirmte Ausführung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 80%
Außenmantel	(Mittelwert) Wandstärke ca. 0,75 mm
Kennzeichnung	Bedruckung auf dem mattschwarzen Außenmantel: Beispiel: 4 AWG 24 HFFR halogenfrei 4 AWG 24C HFFR halogenfrei
Nennspannung	U <sub>o</sub> / U 300 / 300 V
Grenztemperaturbereich	in Betrieb + 70°C am Leiter, + 150°C bei Kurzschluss, an der Oberfläche - 30 bis 70°C bewegt - 50 bis 70°C festverlegt
Biegeradius	einmalig ≤ 5 x Außen-ø wiederholt ≤ 20 x Außen-ø
Zugbeanspruchung (VDE 0289 Teil 3)	beim Verlegen max. 50 N/mm² in Betrieb max. 15 N/mm²

Brandschutzklasse DIN VDE 0472 / Teil 804 / Prüfstufe B, IEC 332/1

Diese halogenfreien, flammwidrigen und raucharmen Steuer- und Datenübertragungsleitungen entsprechen in ihren elektrischen und mechanischen Eigenschaften weitgehend unseren seit Jahren bewährten und in diesem Handbuch auf den Seiten 66 bis 91 angebotenen PVC-isolierten Steuerleitungen.

Der Vorteil dieser Leitung liegt in der Verwendung umweltfreundlicher wiederverwendbarer Polymerwerkstoffe.

Im Brandfall keine aggressiven Verbrennungsprodukte  
(geringe Rauchentwicklung, geringe Toxizität und Korrosivität der Brandgase).  
Flammwidrigkeit der Leitung wird nach DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstufe B bestanden.

\*Abverkauf solange der Vorrat reicht !

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

Farben der Aderisolierung	CU-Querschnitt des Schirms = mm² 100 m wiegen ca...kg	Gesamt-Ø ca...mm	Aderzahl	Muster- mengen unter 100 Meter  1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab		halogenfrei	Zahl der Adern	AWG-Querschnitt = Baugruppe	C = Gesamtschirm
					100 m	500 m				
<u>Ader:</u>				ungeschirmt						
1 sw	-	5,4	6,0	10	1,20	80,--	60,--	H 10 x 24*		
2 br										
3 rot										
4 or										
5 ge					abgeschirmt					
6 grün	0,90	4,5	5,4	6	1,20	80,--	—	H 6 x 24 C*		
7 bl										
8 vio										
9 grau										
10 ws										

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

