

WILBAflex EMV, FRNC/PUR

312

CH-S1Z1C4Q-F

Halogenfreies, schwerbrennbares, geschirmtes Steuerkabel EMV
 Das schwarze WILBAflex EMV, FRNC/PUR ist ein geschirmtes Steuerkabel für Einsätze in Bereichen, in denen besonders hohe Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Die Aderisolation besteht aus Polyolefin (EVA), der Mantel aus Polyurethan (PUR), das auch im Brandfall durch den Einsatz von FRNC-Material (Flame Retardant Non-Corrosive) keine korrosiven Gase frei setzt. Der Mantel ist zusätzlich flammgeschützt nach IEC-Norm. Trotz seines aufwändigen Aufbaus und verzinntem Kupfernetz zur elektromagnetischen Abschirmung (EMV) ist WILBAflex EMV, FRNC/PUR optimal handhabbar. WILBAflex EMV, FRNC/PUR ist für Einsätze im Innen- und Aussenbereich geeignet. Durch seine Verseilung nimmt es hohe Zugkräfte auf.

Material und Komponenten

- Cu-Leiter blank Kl. 5 (IEC 60228), feindrätig
- Aderisolation aus Polyolefin (EVA-FRNC)
- Aderfarben sw nummeriert + gn/ge
- Adern verseilt in optimaler Schlaglänge
- Abschirmung aus Cu-Geflecht verzinkt und Alkaschierter Folie
- Aussenmantel aus flammhemmendem Polyurethan (PUR-FRNC)

Mantelfarbe

- Schwarz, ähnlich RAL 9005

Funktionen

- Abriebbeständig
- Flexibel
- Halogenfrei

Umgebungsbedingungen

- Hydrolysebeständig
- Mikrobenbeständig
- Ozon- und witterungsbeständig
- UV-Strahlenbeständig

Leistungen

- Mechanische Eigenschaften
- Max. Zugkraft 20N/mm² Cu-Querschnitt
 - Min. Biegeradius 5 x D statisch, 12 x D dynamisch (D=Kabel-Ø)

Nennspannung

- Nennspannung [AC]: U₀ / U 600V / 1000V

Prüfspannung

- Prüfspannung [AC]: 3500V, 50Hz, 5 min.

Temperaturbereich

- Fest verlegt: -40°C ... +90°C
- Verlegetemperatur: -5°C ... +60°C
- Gelegentlich bewegt: -25°C ... +70°C

Normen

- In Anlehnung an HD 604 S1-H5
- In Anlehnung an SEV TP20B/3C
- Brandklasse nach EN 13501-6: Eca
- IEC 60332-1-2 Flammwidrigkeit
- IEC 60332-3-24 keine Brandfortleitung
- IEC 60754-1 Halogenfreiheit
- IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase

Bemerkungen

d1=Ø über Geflecht
 D=Gesamt-Ø



Technische Daten

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Ø d1 mm	Ø D ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
33G1.5	231837	32Lnum+PE	19.2	23.1	584.5	955
37X1.5	231842	37Lnum	20.1	24.5	645.4	1103
41G1.5	231848	40Lnum+PE	22.4	26.8	743.0	1260