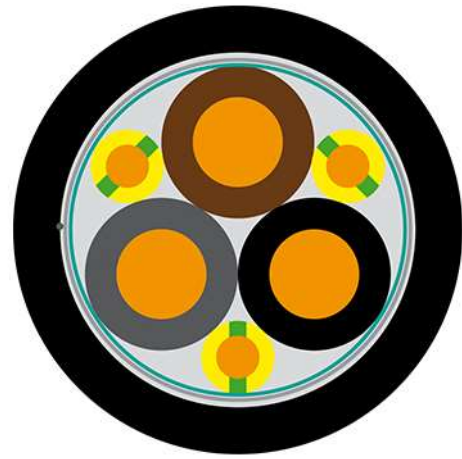
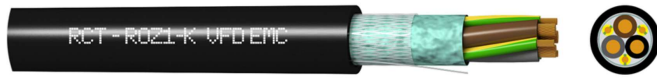


ROZ1-K VFD EMC



Beschreibung

Diese Kabel sind für Transport und Verteilung von Niederspannungsstrom. Empfehlenswert für industrielle Anschlüsse, Serviceanschlüsse, interne Verteilung und Aussenverbindungen. Kann in unterirdischen Netzen und permanente Installationen verwendet werden.

Dieses Kabel bietet Flexibilität und ist somit ideal für schwierige und komplexe Verkabelungen.

\cf1\fs18

\cf0

Norm-Referenzen: IEC 60502

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdische Vernetzung für Verteilung von Niederspannungsstrom
- Unterirdische Stromnetze für Aussenbeleuchtungsanlagen
- Stromverteilernetze. Unterirdische Serviceanschlüsse
- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibler Elektrolythkupfer (Klasse V), nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Vernetzter Polyethylen (XLPE) Typ DIX-3, nach VDE 0276-603
3. Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht auf Polyester Aluminiumfolie
4. Aussenmantel	Halogenfreies thermoplastisches Polyolefin ST8 nach UNE 21123; verhindert die Brandausbreitung und reduziert die Emission von Rauch und die Opazität. Schwarzfarben.
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Colores segun UNE 21089 y HD 308 S2

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Selbstverlöschend nach UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 und IEC 60332-3-24

Geringer Halogengehalt, nach DIN VDE 0482-267 und IEC 60754

Geringer Ausstoß von ätzenden Gasen, nach DIN VDE 0482-267 und IEC 60754

Geringe Emission von opakem Rauch, nach DIN VDE 0482-1034 EN 61034, IEC 61034

Im Vergleich zu PVC-Isolierung wird bei der Verwendung von vernetztem Polyethylen (XLPE) eine größere Stromdichte für die Gleichberechtigung der Adern ermöglicht

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
3x10 + 3G1,5	1,91	15,20	447
3x16 + 3G2,5	1,21	17,50	642
3x25 + 3G4	0,78	21,00	947
3x35 + 3G6	0,554	23,80	1.278
3x50 + 3G10	0,386	28,10	1.798
3x70 + 3G10	0,272	32,20	2.380
3x95 + 3G16	0,206	38,10	3.188
3x120 + 3G16	0,161	42,25	3.927
4G1,5	13,3	10,80	147
4G2,5	7,98	11,70	190
4G4	4,95	13,70	257
4G6	3,3	14,35	340