

(N)YYÖ

Tankstellenkabel
in Anlehnung an DIN VDE 0276 Teil 603
mit VDE Registrierung Nr. 7931

Power cable for filling stations
in dependence on DIN VDE 0276 part 603
with VDE Reg. Nr. 7931



Anwendung

Energie- und Datenübertragungskabel zur Verwendung im Freien, in der Erde, im Wasser und in Beton, wenn mechanische Beschädigungen ausgeschlossen sind. Zur Verlegung in Einsatzbereichen wie Tankstellen und Raffinerien, wenn eine Beständigkeit gegen Öle und Kraftstoffe gefordert wird.

Application

Power and data transmission cables are used for outdoor and underground applications, in water and in concrete providing mechanical damage can be ruled out. These cables are installed for applications such as petrol stations and oil refineries where resistance to oils and fuels is required.

Aufbau

Kupferleiter	blank, eindrätig, nach EN 60228
Isolation	PVC-Mischung DIV4 nach DIN VDE 0276 Teil 603
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293
Verseilung	in Lagen
Mantel	PVC-Mischung DMV5 öl- und kraftstoffbeständig nach DIN VDE 0276 Teil 603 Farbe schwarz

Construction

Copper conductor	bare, single-wired, acc. to EN 60228
Insulation	PVC compound DIV4 acc. to DIN VDE 0276 part 603
Core identification	acc. to DIN VDE 0293
Stranding	in layers
Sheath	PVC compound DMV5 oil and fuel-resistant acc. to DIN VDE 0276 part 603 colour black

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich	
bewegt:	-5°C ... 50°C
fest verlegt:	-30°C ... 70°C
Grenztemperatur:	70°C
Mindestbiegeradius:	ca. 12 x Kabeldurchmesser

Technical data

Nominal voltage U ₀ /U	600/1000 V
Test voltage	4000 V
Temperature range	
flexing:	-5°C ... 50°C
fixed installation:	-30°C ... 70°C
limiting temperature:	70°C
Minimum bending radius:	approx. 12 x cable diameter

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
(N)YYÖ-J				
3 x 1,5 re	11,0	43,0	186,0	40661801 x
5 x 1,5 re	12,6	72,0	252,0	40656601 x
7 x 1,5 re	13,5	101,0	302,0	40661901 x

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other sections on request.