

GLOBALFLEX®-JZ/OZ-CY 0,6/1kV

Geschirmte 0,6/1kV Steuerleitung

Screened 0,6/1kV control cable

**Anwendung**

Als Steuer- und Anschlussleitung für den Einsatz im Werkzeugmaschinenbau, Maschinenbau, Anlagenbau, in Lackieranlagen, Kraftwerken, Kühlanlagen, Büromaschinen, in der Heiz- und Klimatechnik und in Anlagen der Datenverarbeitung. Die Leitungen eignen sich vorwiegend für die Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, speziell unter industrieller Umgebung, bei normaler mechanischer Beanspruchung. Keine direkte Verlegung in Erde oder Wasser möglich. Sie darf zur freien nicht ständig wiederkehrenden Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung als auch zur festen Verlegung verwendet werden. GLOBALFLEX®-JZ/OZ-CY 0,6/1kV schwarz ist UV-strahlenbeständig und wird hauptsächlich in südeuropäischen und arabischen Ländern sowie in den östlichen Staaten eingesetzt.

Aufbau

Kupferleiter	blanke, feindrähtige Litze nach EN 60228 Kl. 5 / IEC Kl. 5
Isolation	Spezial-PVC
Aderkennzeichnung	schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grün-gelb als Schutzleiter, OZ ohne Schutzleiter
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Innenmantel	Spezial-PVC, schwarz
Abschirmung	verzinntes Cu-Geflecht (ca. 80 - 85% Bedeckung)
Außenmantel	Spezialmischung auf PVC-Basis, schwarz (optional), unverbindliche Metermarkierung auf dem Außenmantel
Bedruckung	weiß (Bezeichnung/Abmessung/CE-Kennz./ cod. Fert.-datum)

Technische Daten

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt:	-5°C ... 80°C
fest verlegt:	-40°C ... 80°C
Mindestbiegeradius	
für feste Verlegung:	4 x Leitungsdurchmesser
für flexiblen Einsatz:	7,5 x Leitungsdurchmesser
Strahlenbeständigkeit	bis 80x10 ⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Besonderheit

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- UV-beständig

Application

Used as control cables and supply lines in machine engineering, plant engineering, enameling lines, power stations, air conditioning, cooling systems, office machines and data processing systems. Mainly suitable for dry, damp or wet interiors, especially in industrial environments at medium mechanical stress. Outdoor use with UV protection only and in observance of the temperature ranges. Suitable for free, not continuously returning movement without tensile stress or compulsory guidance as well as for fixed laying. GLOBALFLEX®-JZ/OZ-CY 0,6/1kV is UV-resistant and mainly used for applications in southern European countries, Arabic countries and eastern European countries.

Construction

Copper conductor	bare, fine wired acc. to EN 60228 cl. 5 / IEC cl. 5
Insulation	special PVC
Core identification	black with white numbering gnye earth core OZ without earth core
Stranding	cores stranded in layers
Inner Sheath	special PVC, black
Screening	tinned copper braid (approx. 80 - 85%)
Sheath	special PVC, black (optional) meter marking on outer sheath without committment
Printing	white (code/dimension/CE code/ cod. production date)

Technical data

Nominal voltage	600 / 1000 V
Test voltage	4000 V
Specific insulation resistance	> 20 MΩ x km
Temperature range	
flexible:	-5°C ... 80°C
fixed installation:	-40°C ... 80°C
Minimum bending radius	
fixed installation:	4 x cable diameter
flexible:	7,5 x cable diameter
Radiation resistance	up to 80x10 ⁶ cJ/kg (up to 80 Mrad)

Special features

- to a large extent resistant against acids, bases and usual oils
- UV-resistant

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
GLOBALFLEX®-JZ/OZ-CY 0,6/1kV				
3 G 0,75	9,2	57,9	128,0	40809701
4 G 0,75	10,0	68,0	154,0	40810901
5 G 0,75	10,6	79,0	178,0	40809901
7 G 0,75	11,5	100,0	210,0	40811101
2 x 1,0	9,2	54,0	132,0	40731201
3 G 1,0	9,8	67,0	151,0	40729101
4 G 1,0	10,4	79,0	175,0	40728101
5 G 1,0	11,4	94,0	205,0	40728301
7 G 1,0	12,3	122,0	247,0	40728701
12 G 1,0	15,7	204,0	288,0	40728401
3 G 1,5	10,9	87,0	181,0	40810101
4 G 1,5	11,8	104,0	214,0	40810301
5 G 1,5	13,1	125,0	262,0	40810501
7 G 1,5	13,8	180,0	317,0	40810701
18 G 1,5	21,5	398,0	719,0	40812001
25 G 1,5	24,9	535,0	957,0	40812501
3 G 2,5	12,8	150,0	264,0	40729301
4 G 2,5	13,8	174,0	304,0	40813501
5 G 2,5	14,8	220,0	406,0	40729601
4 G 4	15,6	238,0	416,0	40814801
4 G 10	21,3	576,0	834,0	40815001
4 G 16	24,1	840,0	1152,0	40815501
4 G 35	32,4	1686,0	2216,0	40815701
4 G 95	51,0	4060,0	5940,0	40817001

Abmessungsspektrum: 2–100-polig; 0,5–240 mm². Bitte fragen Sie an. *Dimension: 2–100 cores; 0,5–240 mm². Please request.*