

YSL YCY-JZ/OZ

0,6/1 kV

USAGE

Câbles de raccordement et de connexion ou de commande, pour machines-outils, lignes de montage et autres applications industrielles.

Ces câbles sont principalement installés dans des locaux secs, humides, mouillés ou à l'extérieur dans le cas de sollicitations normales

GEBRUIK

Soepele signalisatie- of controlekabel voor werktuigmachines, productielijnen en andere industriële toepassingen.

Voor normale aanwending in vochtige, droge en natte omgeving en voor het buitengebruik



CONSTRUCTION

adapté à VDE 0250 – VDE 0281

1. Conducteur souple en cuivre (Classe 5)
2. Isolation en PVC, noir numéroté
3. Gaine intermédiaire en PVC
4. Tresse en cuivre étamé, tx de couverture +/-85%
5. Gaine extérieure en PVC, noir, résistant aux UV

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension nominale
- Tension d'essai
- Température max. admissible au conducteur :
en service
en court circuit
- Plage de température d'utilisation
utilisation fixe
utilisation mobile
- Rayon de courbure min.
utilisation fixe
utilisation mobile
D = Diamètre extérieur en mm
- Non propagateur de la flamme
- En grande partie résistant aux huiles

OZ : conducteurs noirs numérotés sans v/j (« x »)

JZ : conducteur v/j, autres conducteurs noirs numérotés (« G »)

CONSTRUCTIE

aangepast aan VDE 0250 – VDE 0281

1. Soepele kopergeleider (Klasse 5)
2. Isolatie uit PVC, zwart genummerd
3. Tussenmantel uit PVC
4. Vertinde kopergevelecht, dekkingsgraad +/-85%
5. PVC Buitenmantel, zwart, UV bestendig

TECHNISCHE GEGEVENS

- Nominale spanning
- Testspanning
- Max. geleidertemperatuur
in gebruik
gedurende kortsluiting
- Gebruikstemperatuur
vaste aanleg
buigzaam gebruik
- Min. Buigstraal
vaste aanleg
buigzaam gebruik
D= Buitendiameter in mm
- Vlamvertragend
- Verregaand olibestendig

U₀/U 0,6/1 kV
4000 V

+70 °C
+160 °C (max. 5 sec)

-40 °C → +80 °C
-5 °C → +70 °C

6 x D
12 x D

EN 60332-1-2

OZ : geleiders zwart genummerd zonder ge/gr (« x »)

JZ : 1 geleider ge/gr, alle anderen zijn zwart genummerd (« G »)

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

ELTEC

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

YSL YCY-JZ/OZ**0,6/1 kV**

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 0,5	8,1	38	117
3 G 0,5	8,4	45	135
4 G 0,5	9,2	54	150
5 G 0,5	9,9	62	173
7 G 0,5	11,9	76	198
12 G 0,5	14,4	131	313
18 G 0,5	17,0	175	408
25 G 0,5	20,2	223	638
2 x 0,75	8,5	46	135
3 G 0,75	8,9	56	149
4 G 0,75	9,7	67	169
5 G 0,75	11,0	78	197
7 G 0,75	12,8	97	315
12 G 0,75	15,6	168	410
18 G 0,75	17,7	229	560
25 G 0,75	21,7	296	762
2 x 1	9,2	52	150
3 G 1	9,7	66	163
4 G 1	10,6	79	198
5 G 1	12,4	93	239
7 G 1	13,7	117	335
12 G 1	16,4	204	522
18 G 1	19,4	280	628
25 G 1	22,6	369	855
2 x 1,5	10,1	69	181
3 G 1,5	11,1	87	205
4 G 1,5	12,6	102	240
5 G 1,5	13,5	125	286
7 G 1,5	15,3	180	383
12 G 1,5	19,2	281	690
18 G 1,5	22,2	391	806
25 G 1,5	25,1	518	1180
2 x 2,5	11,3	112	191
3 G 2,5	12,7	123	298
4 G 2,5	14,2	168	345
5 G 2,5	15,0	204	457
7 G 2,5	17,5	265	561
12 G 2,5	21,7	421	857
18 G 2,5	25,5	598	1053
25 G 2,5	29,4	848	1373

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

YSL YCY-JZ/OZ**0,6/1 kV**

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 4	14,1	120	247
4 G 4	16,0	238	527
5 G 4	17,3	302	661
7 G 4	19,0	396	828
2 x 6	16,1	180	353
4 G 6	17,7	318	715
5 G 6	19,0	419	832
7 G 6	22,1	559	1205
2 x 10	18,4	256	492
4 G 10	21,7	574	864
5 G 10	23,8	714	1.020
4 G 16	25,2	809	1.184
5 G 16	27,6	1.053	1.402
4 G 25	29,8	1.165	1.792
5 G 25	32,7	1.446	2.209
4 G 35	32,7	1.683	2.495
5 G 35	38,7	1.975	2.736
4 G 50	39,6	2.368	4.094
5 G 50	44,9	2.880	5.118
4 G 70	44,0	3.261	5.467
5 G 70	50,4	4.032	6.834
4 G 95	51,0	4.055	5.849
5 G 95	56,5	5.264	7.720
4 G 120	58,1	5.225	7.509

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires