

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



Zastosowanie

Bezhalogenowe, nabębnowe przewody stosowane w zwiakach kablowych (prostopadły kierunek nawijania), dźwignicach, urządzeniach transportowych, silnikach kolejowych oraz maszynach rolniczych. Przewody są używane wszędzie tam, gdzie wymagana jest wyjątkowa odporność mechaniczna. Przeznaczone do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz do zastosowań na zewnątrz.

Właściwości

- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru (przy produkcji)
- zastosowane materiały pozwoliły uzyskać małą średnicę i niską wagę
- do stosowania w instalacjach wodnych (z wyłączeniem wody pitnej) - max. głębokość zanurzenia 50 m

Uwagi

- zgodne z RoHS
- zakres zastosowań, patrz Załącznik Techniczny
- zgodne z dyrektywą 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE
- istnieje możliwość wykonania podobnych typów kabli dostosowanych do wymagań klienta (np. inna średnica zewnętrzna, kolory izolacji itp.)

Budowa & Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 5 oraz IEC 60228 klasa 5
izolacja żył	na bazie poliestru
oznaczenie żył	do 5 żył izolacja kolorowa wg VDE 0293-308, od 6 żył izolacja biała z nadrukowanymi czarnymi cyframi, z żółto-zieloną żyłą ochronną
element nośny	centralny element tekstylny
skręt	żyły skręcone równolegle
powłoka wewnętrzna	Poliuretan
element nośny	centralny element na bazie tekstyliu
oplot przeciwskrętny	zintegrowane wzmocnienie - opłot/siatka poliestrowa
powłoka zewnętrzna	Poliuretan
kolor powłoki zewnętrznej	czarny
nadruk	tak
napiecie nominalne	0,6/1 kV
napiecie probiercze	2,5 kV
obciążalność prądowa	wg DIN VDE, patrz Załącznik Techniczny, tabela podstawowa, kolumna D
min.promień gięcia w poł.stał.	6 x d
min.promień gięcia w poł.ruch.	6 x d
prędkość	podczas zwijania do 180 m/min oraz w zwijaniu pionowym do 120 m/min
kąt skrętu	+/- 50 °/m
wytrzymałość na rozciąganie	bez elementu wzmacniającego max 25 N/mm ²
temp. w poł. stałych	-50 °C / +90 °C
temp. w poł. ruchomych	-40 °C / +90 °C
maks.temp.pracy żyły	+90 °C
zachowanie w ogniu	wg IEC 60332-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
standard	wg DIN VDE 0250

Nr. katalogowy Item no.	przekrój n x mm ² dimension n x mm ²	średnica zewn. Ø mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	zawartość miedzi kg/km Cu index kg/km	waga kg/km weight kg/km	obciążenie zrywa- jące elementu nośnego N breaking load of the suspension unit N
REELTEC PUR-HF-O					
3004001	3 X (2 X 1) C	15,1 - 17,0	125,0	420,0	
3004002	6 X (2 X 1) C	21,3 - 22,7	265,0	600,0	
REELTEC PUR-HF-J					
3004003	4 X 1,5	10,0 - 11,2	61,0	150,0	1.800
3004004	5 X 1,5	10,6 - 11,7	81,0	170,0	2.800
3004005	7 X 1,5	12,0 - 13,9	115,0	220,0	3.600
3004006	12 X 1,5	15,5 - 16,7	196,0	425,0	2.900
3004007	18 X 1,5	16,6 - 18,1	271,0	510,0	2.900
3004008	24 X 1,5	19,0 - 20,2	392,0	675,0	2.900
3004009	30 X 1,5	21,0 - 22,5	450,0	835,0	2.900
3004010	42 X 1,5	25,0 - 28,0	633,0	920,0	
3004011	4 X 2,5	11,1 - 12,2	99,0	215,0	1.200
3004012	5 X 2,5	11,8 - 13,0	125,0	250,0	2.800
3004013	7 X 2,5	13,4 - 14,7	180,0	330,0	2.900
3004014	12 X 2,5	18,9 - 20,1	308,0	580,0	2.900
3004015	18 X 2,5	19,2 - 20,4	451,0	730,0	2.900
3004016	24 X 2,5	21,5 - 22,9	616,0	910,0	2.900
3004017	30 X 2,5	24,4 - 26,0	771,0	1.090,0	4.900
3004018	36 X 2,5	27,4 - 29,0	930,0	1.400,0	
3004019	4 X 4	12,3 - 13,5	160,0	280,0	2.000
3004020	14 X 4	22,7 - 25,3	616,0	919,0	
3004021	4 X 6	14,1 - 15,9	241,0	405,0	2.000
3004022	4 X 10	17,4 - 18,6	404,0	600,0	2.500
3004023	4 X 16	20,0 - 21,4	645,0	865,0	2.800
3004024	4 X 25	23,5 - 24,9	1.005,0	1.315,0	3.600
3004025	4 X 35	28,5 - 30,2	1.417,0	1.760,0	4.300
3004027	5 X 4	13,3 - 14,5	200,0	330,0	3.600
3004028	5 X 6	16,4 - 17,6	317,0	480,0	4.300
3004029	5 X 10	18,7 - 19,9	528,0	720,0	3.600
3004030	5 X 16	21,7 - 23,7	816,0	1.065,0	2.900
3004056	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)C	12,9 - 15,9	120,0	280,0	3.300
3004071	4 X 6 + 2 X (2 X 1)C	17,3 - 18,3	330,0	520,0	4.400
3004032	4 X 6 + 4 X (2 X 1,5) C	23,1 - 24,5	525,0	870,0	
3004033	4 X 16 + 2 X (4 X 1,5) C	24,0 - 26,3	840,0	1.160,0	2.800
3004035	4 X 25 + 2 X (6 X 1,5) C	30,3 - 34,3	1.190,0	1.780,0	
3004036	4 X 35 + 2 X (4 X 1,5) C	31,5 - 33,5	1.635,0	1.980,0	4.900
3004038	5 X 4 + 10 X 2,5	19,0 - 21,0	478,0	660,0	
3004041	19 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,8 - 23,3	563,0	850,0	4.300
3004042	25 X 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,5 - 22,9	635,0	710,0	
3004048	25 X 1,5 + 10 X (2 X 1) C	32,0 - 34,0	960,0	1.175,0	
3004050	8 X 6 X 2,5	42,2 - 45,2	1.152,0	2.593,0	