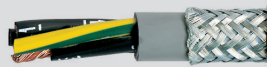


TOPFLEX® 600-PVC și TOPFLEX® 600-C-PVC Cablu de alimentare pentru motoare 0,6/1 kV, compatibilitate electromagnetă (-C-PVC)



HELUKABEL TOPFLEX 600-PVC 0,6/1 kV CE



HELUKABEL TOPFLEX 600-C-PVC 0,6/1 kV CE

Date tehnice

- **TOPFLEX® 600-PVC**
 - cablu cu izolație din PVC special conform DIN VDE 0293, 0295 și 0472 partea 804
 - **Domeniu de temperatură** pe trasee mobile: - 5°C de la +80°C pe trasee fixe: -30°C de la +80°C
 - **Tensiune nominală** U_0/U 600/1000 V
 - **Tensiune de încercare** 4000 V
 - **Rezistența izolației** min. 20 MOhm x km
 - **Raza de curbură minimă** aprox. 10 x \varnothing cablului
 - **Rezistență la radiații** până la 80 x 10⁶ CJ/kg (80 Mrad)
 - **TOPFLEX® 600-C-PVC**
 - **Raza de curbură minimă** aprox. 20 x \varnothing cablului
 - **Rezistența de cuplaj** max. 250 Ohm/km
- Materialele folosite la execuția cablului nu conțin cadmiu, silicium și alte substanțe dăunătoare mediului.

Structură

- **TOPFLEX® 600-PVC**
 - conductoare din cupru cu fire foarte subțiri, necesitor conform VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
 - izolația conductoarelor PVC
 - conductoare de culoare neagră numerotate secvențial conform DIN VDE 0293
 - conductor de împământare galben-verde
 - conductoare înfășurate pe straturi
 - mantaua exterioară din PVC special de culoare gri (RAL 7001)
 - rezistență chimică mărită la ulei
 - autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B conform DIN VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1
- **TOPFLEX® 600-C-PVC**

structură este identică cu cea a cablului TOPFLEX 600-PVC, la care se mai adaugă următoarele:

 - rezistență la ulei a mantalei interioare
 - ecranul din cupru lițat
 - acoperirea ecranului este în proporție de 90%

Utilizare

- **TOPFLEX® 600-PVC**

Cablu flexibil pentru controlul electronic al servo-motoarelor și conexiunea motoarelor DNC. Acest cablu se utilizează pentru instalații fixe și mobile, cu solicitări mecanice scăzute, în medii uscate sau umede.
 - **TOPFLEX® 600-C-PVC**

Se utilizează în aceleași aplicații ca TOPFLEX 600-PVC. Este recomandat la conexiunea dintre convertizoarele de frecvență și servo-motoare
- EMC** = compatibilitate electromagnetă

Notă: Pentru optimizarea caracteristicilor EMC se recomandă efectuarea legăturii la pământ, la ambele capete, pe o porțiune cât mai mare și pe toată circumferința ecranului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

TOPFLEX® 600-PVC

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
22860	4G1,5	9,9	58	130
22861	4G2,5	11,1	96	220
22862	4G4	13,8	154	330
22863	4G6	15,6	231	445
22864	4G10	18,4	384	660
22865	4G16	21,2	615	1060
22866	4G25	26,9	960	1805
22867	4G35	29,4	1344	2060
22868	4G50	34,2	1920	2900
22869	4G70	41,0	2640	4050
22854	4G95	46,2	3648	5540
22855	4G120	50,2	4608	7000

TOPFLEX® 600-C-PVC

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
22960	4G1,5	12,2	130	250
22961	4G2,5	13,4	180	360
22962	4G4	16,7	255	530
22963	4G6	18,7	341	620
22964	4G10	21,9	577	1050
22965	4G16	26,4	840	1465
22966	4G25	32,5	1215	1920
22967	4G35	35,7	1620	2515
22856	4G50	41,1	2220	3315
22857	4G70	48,3	3090	4600
22858	4G95	51,4	4060	6060
22859	4G120	56,0	5299	7315



Proiectare cabluri cu ajutorul PC-ului

Works photo: HELUKABEL®

G = cu conductor verde-galben (de protecție)

Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.