



## FLEXIBELE NEOPREEN-KABEL

constructie	technische gegevens	normen en keuring	toepassingen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>kern</b> min. 1,5 mm<sup>2</sup> max. 500 mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>geleiders</b> blank koper klasse 5 aantal 1 - 12</li> <li>• <b>isolatie</b> elastomeer (scheiding facultatief)</li> <li>• <b>identificatie van de geleiders</b> volgens HD 308</li> <li>• <b>buitenmantel</b> polychloropreen of equivalent product kleur: zwart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>min. buigradius</b> statisch 4 x kabeldiameter dynamisch - temperatuur: + 60°C / - 20 °C 6 x kabeldiameter - temperatuur: - 20°C / - 30 °C 12 x kabeldiameter</li> <li>• <b>temperatuurbereik</b> dynamisch min. - 30 °C max. + 60 °C statisch min. - 50 °C max. + 60 °C</li> <li>• <b>temperatuur bij de kern</b> permanent + 60 °C max. + 85 °C max. (5 sec.) bij kortsluiting + 200 °C</li> <li>• <b>bedrijfsspanning</b> 450/750 V</li> <li>• <b>permanente bedrijfsspanning in vaste opstelling</b> 1000 V</li> <li>• <b>weerstand tegen water</b> AD8</li> <li>• <b>weerstand tegen scheikundige producten</b> goed</li> <li>• <b>weerstand tegen minerale oliën en vetten tot 50 °C</b> zeer goed</li> <li>• <b>weerstand tegen ozon</b> goed</li> <li>• <b>weerstand tegen schokken</b> AG3</li> <li>• <b>weerstand tegen trillingen</b> AH3</li> <li>• <b>loodvrij</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>algemene normen</b> NF C 32102-1 NF C 32102-4 HD 516 HD 22.4 IEC 60245 NF C 15100-512-1-1</li> <li>• <b>vlamvertragend</b> IEC 60332-2-1 EN 50265-2-1 NF C 32070-C2</li> <li>• <b>kleurcode</b> HD 308</li> <li>• <b>flexibiliteit</b> IEC 60228</li> <li>• <b>Veritas gekeurd</b></li> <li>• <b>oude benaming</b> Pireflex</li> </ul>	<p>De constructie van de kabel garandeert een grote flexibiliteit, een zeer hoge weerstand tegen weersomstandigheden, tegen minerale oliën en vetten, alsook tegen mechanische en thermische slijtage.</p> <p>Ideaal voor audiovisuele toepassingen zoals tijdelijke aansluitingen op evenementen (kermessen, concerten), bouwerven, zware industriële toepassingen...</p> <p>De Flextreme® mag permanent ondergedompeld worden (AD8) tot op 100 meter diepte (10 bar). De kabel is gehomologeerd door het VERITAS bureau voor 'Marine'-toepassingen. De kabel is goedgekeurd door COFRAC.</p> <p>Enkele toepassingsgebieden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- onderwaterpompen, pompputten, parkvijververlichting,...</li> <li>- moestuinen, golfterreinen, parken,...</li> <li>- havens, watertunnels, sluizen,...</li> <li>- rolbruggen, flexibele leidingssystemen, mobiele kranen, terreinwagens,...</li> <li>- theaters, conferentiezalen, expositiezalen- en tenten, kermessen,</li> <li>- kraanbekabeling liftbekabeling,...</li> <li>- verlichting in frigo- en diepvriescellen, wintersportoorden,...</li> <li>- omgeving met explosiegevaar, chemische putten,...</li> </ul>

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

chemisch product	% concentratie in water	temperatuur (*) °C	chemische bestendigheid (**)
<b>zuren</b>			
waterstoffluoride	10	20 max.	3
salpeterzuur	10	20 max.	2
zwavelzuur	10	50	1
azijnzuur	50	20	2
azijnzuur	50	50	3
<b>basen</b>			
ammoniak	25	20	1
ammoniak	25	50	2
soda	10	50 max.	1
soda	25	50	3
<b>diversen</b>			
terpentijn		20	3
organische vetten		20	1
<b>alcohol</b>			
ethyl - methyl		50 max.	2
butyl		20	2
<b>ketonen</b>			
aceton		20 max.	3
methyl-keton		20 max.	3
<b>aromatische vervindingen</b>			3
<b>chloorverbindingen</b>			3
<b>alifatische verbindingen</b>		80 max.	1

(\*) temperatuur bij onderdompeling van de kabel

(\*\*) chemische bestendigheid

- 1: werking van de kabel blijft ongewijzigd, de mechanische eigenschappen blijven onveranderd
- 2: werking van de kabel blijft ongewijzigd, belangrijke veranderingen van de mechanische eigenschappen
- 3: werking van de kabel gewijzigd

## ASSORTIMENT

bestelreferentie	verpakking m	buiten-Ø ± mm	kopergewicht ± kg/km	totaal gewicht ± kg/km
90 FLEXTREME1X1,5	B 1000		13,8	
90 FLEXTREME1X2,5	B 1000	7,4	23,0	65
90 FLEXTREME1X2,5	R 100	7,4	23,0	65
90 FLEXTREME1X4	R 100		0,0	
90 FLEXTREME1X6	B 1000	9,4	55,0	120
90 FLEXTREME1X10	B 1000	11,2	92,0	185
90 FLEXTREME1X16	B 1000	12,4	147,0	260
90 FLEXTREME1X25	B 500	14,4	230,0	360
91 FLEXTREME1X35	B 1000	16,1	322,0	480
91 FLEXTREME1X35	B 500	16,1	322,0	480
91 FLEXTREME1X50	B 500	17,9	460,0	660
91 FLEXTREME1X70	B 500	19,7	644,0	870
91 FLEXTREME1X95	B 500	22,6	874,0	1120
91 FLEXTREME1X120	B 1000	24,8	1104,0	1410
91 FLEXTREME1X120	B 500	24,8	1104,0	1410
91 FLEXTREME1X150	B 1000	27,2	1380,0	1710
91 FLEXTREME1X185	B 500	29,5	1702,0	2080
91 FLEXTREME1X240	B 1000	32,6	2208,0	2640
91 FLEXTREME1X240	B 500	32,6	2208,0	2640
90 FLEXTREME2X1	B 1000	9,5	18,0	95
90 FLEXTREME2X1	R 100	9,5	18,0	95
90 FLEXTREME2X1,5	B 1000	9,8	28,0	110
90 FLEXTREME2X1,5	B 500	9,8	28,0	110
90 FLEXTREME2X1,5	R 100	9,8	28,0	110
90 FLEXTREME2X2,5	B 1000	10,4	46,0	155
90 FLEXTREME2X2,5	B 500	10,4	46,0	155
90 FLEXTREME2X2,5	R 100	10,4	46,0	155
90 FLEXTREME2X4	B 1000	12,6	73,0	220
90 FLEXTREME2X6	B 1000	14,3	110,0	310
90 FLEXTREME2X10	B 1000	19,1	184,0	550
90 FLEXTREME3G1	B 1000	10,1	27,0	115
90 FLEXTREME3G1,5	B 1000	10,4	42,0	130
90 FLEXTREME3G1,5	B 500	10,4	42,0	130
90 FLEXTREME3G1,5	R 100	10,4	42,0	130
90 FLEXTREME3G1,5	R 50	10,4	42,0	130
90 FLEXTREME3G2,5	B 1000	12,4	69,0	200
90 FLEXTREME3G2,5	B 500	12,4	69,0	200
90 FLEXTREME3G2,5	R 100	12,4	69,0	200
90 FLEXTREME3G2,5	R 50	12,4	69,0	200
90 FLEXTREME3G4	B 1000	13,9	111,0	270
90 FLEXTREME3G4	R 100	13,9	111,0	270
90 FLEXTREME3G6	B 1000	16,0	166,0	370
90 FLEXTREME3G10	B 1000	22,0	276,0	670
90 FLEXTREME3G16	B 1000	24,5	441,0	920
90 FLEXTREME3G25	B 1000	29,2	690,0	1340
91 FLEXTREME3G35	B 1000	32,9	966,0	1740
90 FLEXTREME4G1	B 1000	11,2	36,0	145
90 FLEXTREME4G1,5	B 1000	11,8	56,0	160
90 FLEXTREME4G1,5	R 100	11,8	56,0	160
90 FLEXTREME4G2,5	B 1000	13,5	92,0	240
90 FLEXTREME4G2,5	B 500	13,5	92,0	240
90 FLEXTREME4G2,5	R 100	13,5	92,0	240
90 FLEXTREME4G4	B 1000	15,4	148,0	330
90 FLEXTREME4G4	B 500	15,4	148,0	330
90 FLEXTREME4G4	R 50	15,4	148,0	330
90 FLEXTREME4G6	B 1000	17,4	221,0	490
90 FLEXTREME4G10	B 1000	24,0	368,0	790

bestelreferentie	verpakking m	buiten-Ø ± mm	kopergewicht ± kg/km	totaal gewicht ± kg/km
90 FLEXTREME4G16	B 1000	26,7	589,0	1140
90 FLEXTREME4G25	B 1000	32,6	920,0	1680
91 FLEXTREME4G35	B 1000	36,0	1288,0	2180
91 FLEXTREME4G50	B 500	40,6	1840,0	2920
91 FLEXTREME4G70	B 500	45,5	2576,0	3990
91 FLEXTREME4G95	B 500	51,6	3496,0	5200
91 FLEXTREME4G120	B 500	56,3	4416,0	6410
90 FLEXTREME5G1,5	B 1000	12,0	69,0	200
90 FLEXTREME5G1,5	R 100	12,0	69,0	200
90 FLEXTREME5G1,5	R 50	12,0	69,0	200
90 FLEXTREME5G2,5	B 1000	14,7	115,0	295
90 FLEXTREME5G2,5	B 500	14,7	115,0	295
90 FLEXTREME5G2,5	R 100	14,7	115,0	295
90 FLEXTREME5G2,5	R 50	14,7	115,0	295
90 FLEXTREME5G4	B 1000	17,0	184,0	420
90 FLEXTREME5G4	R 50	17,0	184,0	420
90 FLEXTREME5G6	B 1000	19,7	276,0	570
90 FLEXTREME5G6	B 500	19,7	276,0	570
90 FLEXTREME5G10	B 500	26,2	460,0	1000
90 FLEXTREME5G16	B 1000	29,4	736,0	1370
90 FLEXTREME5G16	B 500	29,4	736,0	1370
90 FLEXTREME5G25	B 1000	36,0	1150,0	2090
91 FLEXTREME5G35	B 500	39,9	1610,0	2730
91 FLEXTREME5G50	B 1000	45,5	2300,0	3770
90 FLEXTREME7G1,5	B 1000	16,3	97,0	360
90 FLEXTREME7G2,5	B 1000	18,6	161,0	530
90 FLEXTREME7G2,5	R 100	18,6	161,0	530
90 FLEXTREME12G1,5	B 1000	19,5	166,0	495
90 FLEXTREME12G2,5	B 1000	22,7	276,0	760

**Alle informatie, afmetingen en elektrische gegevens die zich bevinden in de technische fiches van Cebeo zijn louter informatief en niet bindend. Ze kunnen aangepast worden zonder waarschuwing.**

## INSTALLATIE

Wanneer de temperatuur aan de oppervlakte van de mantel 50 °C overschrijdt, moeten de kabels buiten bereik van mens en dier gehouden worden.

Indien de temperatuur van de kern beperkt moet blijven tot 60 °C, worden de maximale toelaatbare intensiteiten met factor 0,71 vermenigvuldigd.