

MANUTENTION

VARIOUS HANDLING

# TROMMELFLEX PUR-HF®

**CABLES POUR ENROULEUR  
SANS HALOGENE**

**0,6/1 kV**

**REELING CABLES  
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

**1- Élément porteur**  
porteur central textile

**2- Ame**  
Cuivre nu  
Souple classe 5  
IEC 228 – DIN VDE 0295

**3- Isolation**  
Mélange polyester sans halogène

**4- Gaine intérieure**  
PUR - Polyuréthane

**5- Tresse anti-torsion**  
Textile noyée entre les gaines

**6- Gaine extérieure**  
PUR - Polyuréthane  
Couleur : noir



**1- Supporting element**  
central textile support element

**2- Conductor**  
Bare copper  
Flexible - Class 5  
IEC 228 – DIN VDE 0295

**3- Insulation**  
Halogen free polyester compound

**4- Inner sheath**  
PUR - Polyurethane

**5- Antitwisting braid**  
Synthetic yarns

**6- Outer sheath**  
PUR - Polyurethane  
colour : black

• **Repérage des conducteurs**  
Nouveau code couleurs : HD 308 S2  
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec  
conducteur vert/jaune

• **Assemblage des conducteurs**  
A pas court

• **Vitesse max. d'enroulement**  
180 m/min.

• **Effort maximum de traction** (sans porteur)  
25 N/mm<sup>2</sup> x section de cuivre  
30 N/mm<sup>2</sup> sur version "Spreader"

• **Core identification**  
New colour code : HD 308 S2  
Printed numbers from 6 cores with earth core

• **Cable core assembly**  
Short lay

• **Max. running speed**  
180 m/min.

• **Max. tensile strength** (without support element)  
25 N/mm<sup>2</sup> x copper cross-section  
30 N/mm<sup>2</sup> on "Spreader" version



mobile : -40 ; +90 °C  
fixed : -50 ; +90 °C



Bon  
Good



Flexible



Très bon  
Very good

FLAME RETARDANT



IEC 60332-1  
EN 50265-2-1

LOW SMOKE FUME  
ZERO HALOGENE



IEC 61034-1&2  
IEC 60754-1&2



# TROMMELFLEX PUR-HF®

CABLES POUR ENROULEUR  
SANS HALOGENE

0,6/1 kV

REELING CABLES  
HALOGEN FREE

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

TROMMELFLEX PUR-HF	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Résist. traction du porteur <i>Tensile strength of the support</i> (N)
4 G 1,5	11.2	58	155	66	1.340
5 G 1,5	11.8	81	178	70	1.690
7 G 1,5	13.5	115	218	80	2.150
12 G 1,5	17.0	196	363	101	2.600
18 G 1,5	18.1	271	459	107	2.600
24 G 1,5	20.9	392	590	135	2.800
30 G 1,5	23.0	450	720	145	2.900
4 G 2,5	12.3	99	208	72	1.345
5 G 2,5	13.0	125	230	77	2.100
7 G 2,5	14.7	180	315	84	2.550
12 G 2,5	20.4	308	485	121	2.900
18 G 2,5	20.5	451	679	123	3.450
24 G 2,5	23.6	616	860	153	3.200
30 G 2,5	26.8	771	1080	172	4.200
4 G 4	13.6	160	281	80	1.690
14 G 4	21.1	579	819	10.000	10.000*
4 G 6	14.9	241	372	89	1.860
4 G 10	18.9	404	615	112	2.300
4 G 16	22.1	645	924	140	2.800
4 G 25	25.5	1005	1270	162	3.300
4 G 35	30.0	1417	1778	178	3.300
5 G 4	14.5	200	318	87	2.500
5 G 6	17.4	317	435	96	3.000
5 G 10	20.5	528	704	123	3.000
5 G 16	24.2	844	1067	154	3.000
4G16 + 2x(4x1.5)C	25.3	840	1200	152	2.110
19G2.5 + 5x(1.5)C	23.8	563	850	143	2.900
3 x (2x1.0)C	17.0	125	420	102	1.200
8 x (6G2.5)	43.5	1152	2845	260	4.000
24 G 2.5 SPREADER	24,5	616	966	160	
30 G 2.5 SPREADER	27,5	771	1190	175	
36 G 2.5 SPREADER	28,4	930	1285	185	
42 G 2.5 SPREADER	35,4	1079	1906	230	

