

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	 Submersible 50 meters	 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>		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 <i>Tensile strength</i> (N)
	min.	max. (mm)				
<b>4 G 1,5</b>	10.0	11.2	58	155	65	150
<b>5 G 1,5</b>	10.6	11.8	81	178	70	180
<b>7 G 1,5</b>	12.1	13.5	115	218	80	260
<b>12 G 1,5</b>	15.4	17.0	196	363	102	450
<b>18 G 1,5</b>	16.3	18.1	271	459	105	670
<b>24 G 1,5</b>	18.7	20.9	392	590	125	900
<b>30 G 1,5</b>	21.6	24.0	450	720	140	1120
<b>4 G 2,5</b>	11.1	12.3	99	208	70	250
<b>5 G 2,5</b>	11.8	13.0	125	230	75	310
<b>7 G 2,5</b>	13.3	14.7	180	315	85	430
<b>12 G 2,5</b>	18.5	20.5	308	485	120	750
<b>18 G 2,5</b>	18.5	20.5	451	679	120	1120
<b>24 G 2,5</b>	21.2	23.6	616	860	140	1500
<b>30 G 2,5</b>	25.4	28.2	771	1080	170	1870
<b>36 G 2,5</b>	27.0	30.0	930	1320	180	2250
<b>4 G 4</b>	12.2	13.6	160	281	80	400
<b>4 G 6</b>	13.3	14.9	241	372	85	600
<b>4 G 10</b>	17.1	18.9	404	615	110	1000
<b>4 G 16</b>	19.9	22.1	645	924	130	1600
<b>4 G 25</b>	21.2	25.5	1005	1270	150	2500
<b>4 G 35</b>	27.2	30.0	1417	1778	175	3500
<b>5 G 4</b>	13.1	14.5	200	318	85	500
<b>5 G 6</b>	14.5	16.1	317	435	95	750
<b>5 G 10</b>	18.5	20.5	528	704	120	1250
<b>5 G 16</b>	21.8	24.2	844	1067	145	2000
<b>6 x (2x1.0)C</b>	21.0	23.0	265	597	135	NC
<b>19G2.5 + 5x(1.5)C</b>	21.2	23.8	563	850	135	NC
<b>4G16 + 2x(4x1.5)C</b>	25.0	30.0	840	1175	170	1600
<b>4G35 + 2x(4x1.5)C</b>	31.5	35.5	1572	1950	215	3500