

RHEYWELL®

CABLES IMMERGEABLES

450/750 V
0,6/1 kV

SUBMERSIBLE CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

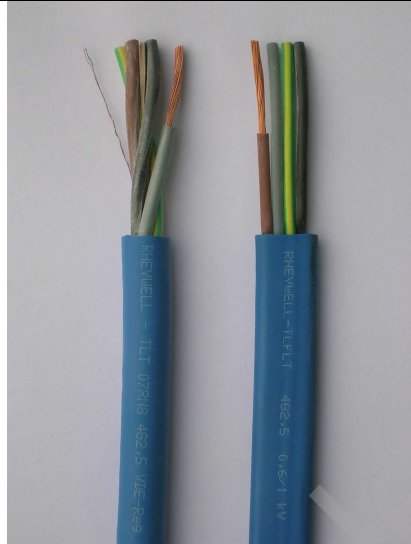
Cuivre nu
 Souple classe 5
 IEC 228

2- Isolation

- rond : EPR / 3GI3
 - plat : PR / polyéthylène réticulé

3- Gaine extérieure

EPR
 couleur : - type TL / TLFL : noir
 - type TLT / TLFLT : bleu

**1- Conductor**

Bare copper
 Flexible - Class 5
 IEC 228

2- Insulation

- round shape : EPR
 - flat shape : XLPE

3- Outer sheath

EPR
 colour : - type TL / TLFL : black
 - type TLT / TLFLT : blue

• Domaine de température

utilisation mobile : -40°C ; +90°C
 utilisation fixe : -50°C ; +90°C
 dans l'eau : maxi. +60°C
 dans l'eau potable : maxi. +40°C

• Tension nominale

TL et TLT / pose fixe : 0,6/1 kV
 TL et TLT / util. mobile : 450/750 V
 TLFL et TLFLT : 0,6/1 kV

• Repérage des conducteurs

Nouveau code couleurs : HD 308 S2

Ces câbles sont utilisables pour l'alimentation d'appareils électriques tels que pompes et autres moteurs électriques immergés en permanence.

Ils peuvent être utilisés dans l'eau jusqu'à 250 mètres de profondeur pour les câbles ronds et 500 mètres pour les câbles plats.

- RHEYWELL® TL et TLFL sont utilisables en eau non potable jusqu'à une température de 60°C.
- RHEYWELL® TLT et TLFLT sont utilisables en eau potable jusqu'à une température de 40°C.

• Temperature range

mobile utilization : -40°C ; +90°C
 fixed utilization : -50°C ; +90°C
 in water : max. +60°C
 in drinking water : max. +40°C

• Rated Voltage

TL and TLT / fixe instal. : 0,6/1 kV
 TL and TLT / mobile use : 450/750 V
 TLFL and TLFLT : 0,6/1 kV








• Core identification

New colour code : HD 308 S2

These cables are suitable for permanent use in water as connection cables of electrical appliances, e.g. submersible pumps.

They can be used in water until 250 meters depth for round cables and 500 meters depth for the flat cables.

- RHEYWELL® TL and TLFL are suitable in process water up to 60°C.
- RHEYWELL® TLT and TLFLT are suitable in potable water up to 40°C.

 mobile : -40 ; +90 °C fixed : -50 ; +90 °C	 Bon Good	 Submersible	 Flexible	 Bon Good	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
--	--	--	---	---	---	---

RHEYWELL®

CABLES IMMERGEABLES

450/750 V
0,6/1 kV

SUBMERSIBLE CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

RHEYWELL®	Dimensions extérieures <i>Outer dimensions</i> maxi. (mm)		Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
TL / TLT – CABLE ROND / ROUND CABLE						
1 x 1.5	6.0	7.0	24	21	14	60
1 x 2.5	6.5	7.5	33	23	24	80
1 x 4	7.5	8.5	42	34	38	100
1 x 6	8.5	9.5	54	38	58	120
1 x 10	10.0	11.0	73	44	96	180
1 x 16	11.5	13.0	98	65	154	240
1 x 25	13.5	15.0	129	75	240	350
1 x 35	14.5	16.0	158	80	336	470
1 x 50	17.0	18.5	198	92	480	650
1 x 70	19.5	21.0	245	105	672	900
1 x 95	22.0	24.0	292	120	912	1150
1 x 120	24.0	26.0	344	130	1152	1400
1 x 150	26.0	28.0	391	140	1440	1800
1 x 185	29.0	31.0	448	155	1776	2000
3 G 1.5	10.0	11.0	22	44	43	140
3 G 2.5	12.0	13.5	30	67	72	210
3 x 4	14.0	15.5	40	77	115	300
3 x 6	15.5	17.0	52	85	173	400
3 x 10	20.5	22.5	70	112	288	650
3 x 16	23.5	25.5	95	127	461	900
3 x 25	27.5	29.5	127	147	720	1300
3 x 35	31.0	33.0	157	165	1008	1700
3 x 50	36.0	39.0	190	195	1440	2300
4 G 1.5	11.0	12.5	22	62	58	200
4 G 2.5	13.5	15.0	30	75	96	250
4 G 4	15.5	17.0	40	85	154	360
4 G 6	17.5	19.0	52	95	230	500
4 G 10	22.0	24.0	70	120	384	800
4 G 16	25.5	28.5	95	142	614	1100
4 G 25	31.0	34.0	127	170	960	1700
4 G 35	35.0	38.0	157	190	1344	2200
4 G 50	39.0	43.0	190	215	1920	3100



RHEYWELL®

CABLES IMMERGEABLES

450/750 V

SUBMERSIBLE CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C

RHEYWELL®	Dimensions extérieures <i>Outer dimensions</i> maxi. (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
TLFL / TLFLT – CABLE PLAT / FLAT CABLE					
3 x 1.5	6.5 x 13.8	22	20	43	140
3 x 2.5	7.1 x 15.1	30	21	72	220
3 x 4	8.5 x 19.3	40	34	115	280
3 x 6	9.6 x 22.2	52	38	173	400
3 x 10	11.2 x 26.9	70	45	288	600
3 x 16	13.0 x 31.2	95	65	461	900
3 x 25	15.6 x 37.6	127	78	720	1200
3 x 35	17.5 x 42.2	157	87	1008	1600
3 x 50	22.5 x 49.6	190	112	1440	2200
3 x 70	23.4 x 56.6	242	117	2016	3000
3 x 95	25.5 x 57.7	293	127	2736	3900
4 G 1.5	6.5 x 16.7	22	20	58	180
4 G 2.5	7.1 x 19.5	30	21	96	230
4 G 4	8.5 x 24.1	40	34	154	350
4 G 6	9.6 x 27.9	52	38	230	450
4 G 10	11.4 x 34.4	70	45	384	800
4 G 16	13.3 x 40.0	95	66	614	1100
4 G 25	15.8 x 46.6	127	79	960	1600
4 G 35	18.0 x 54.2	157	90	1344	2100
4 G 50	22.6 x 61.8	190	113	1920	3000
4 G 70	24.0 x 70.0	242	120	2688	4100
4 G 95	26.1 x 78.4	293	130	3648	5200

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

D'autres sections sont disponibles sur stock ou sur fabrication.

Other Cross-sections are available from stock or manufacture.

