

U-1000 RGPFV-RH

Power and control cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, lead sheathed, steel tape armoured, hydrocarbon resistant
XP C32-111

Application

Lead sheathed, steel tape armoured and hydrocarbon resistant power cable with improved fire characteristics for domestic or industrial application. For fixed installation in open air, in ducts or cable tray as well as in pipes. This type is suitable for direct ground installation without protection.

Construction



1. Conductor: Copper conductor, bare, solid (class 1) or stranded (class 2)
2. Insulation: XLPE
Core identification: According to HD 308 S2
3. Core covering: Tape or filler
4. Inner sheath: PVC
5. Metallic sheath: Lead
6. Armour: Steel tape
7. Outer sheath: PVC, black

Technical information

Rated voltage	U ₀ /U	0,6/1 kV
Max. permissible temperature at conductor		90 °C
Max. short circuit temperature of the conductor		250 °C (max. 5 sec)
Min. operating temperature	fixed installation	-20 °C
Min. temperature during installation		-5 °C
Min. bending radius mm	fixed installation	15 x outer diameter in mm (multicore)

Safety parameters

Flame spread	bunched cable	IEC 60332-3-24
--------------	---------------	----------------

Additional parameters

UV resistant
Hydrocarbon resistant

U-1000 RGPFV-RH

Power and control cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, lead sheathed, steel tape armoured, hydrocarbhone resistant
XP C32-111

N° of cores and cross section mm ²	Insulation thickness approx. mm	Lead sheath thickness approx. mm	Armour approx. mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
2 x 1,5 re	0,7	0,9	2 x 0,2	14,0	540
2 x 2,5 re	0,7	0,9	2 x 0,2	15,0	610
2 x 4 re	0,7	0,9	2 x 0,5	17,0	870
2 x 6 rm	0,7	1,0	2 x 0,5	19,0	1100
2 x 10 rm	0,7	1,0	2 x 0,5	20,5	1275
2 x 16 rm	0,7	1,1	2 x 0,5	22,5	1605
2 x 25 rm	0,9	1,2	2 x 0,5	26,5	2175
2 x 35 rm	0,9	1,3	2 x 0,5	30,0	2820
3 x 1,5 re	0,7	0,9	2 x 0,2	14,5	575
3 x 2,5 re	0,7	0,9	2 x 0,5	16,5	830
3 x 4 re	0,7	1,0	2 x 0,5	18,0	1000
3 x 6 rm	0,7	1,0	2 x 0,5	19,5	1170
3 x 10 rm	0,7	1,0	2 x 0,5	21,5	1400
3 x 16 rm	0,7	1,1	2 x 0,5	24,0	1850
3 x 25 rm	0,9	1,2	2 x 0,5	28,0	2500
3 x 35 rm	0,9	1,3	2 x 0,5	31,0	3150
3 x 50 rm	1,0	1,4	2 x 0,5	34,0	3950
3 x 70 rm	1,1	1,5	2 x 0,5	40,0	5330
3 x 95 rm	1,1	1,6	2 x 0,8	46,5	7400
3 x 120 rm	1,2	1,7	2 x 0,8	50,5	8700
3 x 150 rm	1,4	1,8	2 x 0,8	55,5	10470
3 x 185 rm	1,6	1,9	2 x 0,8	60,0	12340
3 x 240 rm	1,7	2,1	2 x 0,8	68,0	16000
3 x 300 rm	1,8	2,2	2 x 0,8	74,0	19100
4 x 1,5 re	0,7	0,9	2 x 0,5	16,5	800
4 x 2,5 re	0,7	1,0	2 x 0,5	17,5	960
4 x 4 re	0,7	1,0	2 x 0,5	18,5	1060
4 x 6 rm	0,7	1,0	2 x 0,5	21,0	1350
4 x 10 rm	0,7	1,1	2 x 0,5	23,0	1700
4 x 16 rm	0,7	1,2	2 x 0,5	25,5	2200
4 x 25 rm	0,9	1,3	2 x 0,5	30,0	3050
4 x 35 rm	0,9	1,3	2 x 0,5	33,5	3770
4 x 50 rm	1,0	1,5	2 x 0,5	37,5	4850
4 x 70 rm	1,1	1,6	2 x 0,8	45,5	7000
4 x 95 rm	1,1	1,7	2 x 0,8	50,5	8810
4 x 120 rm	1,2	1,8	2 x 0,8	55,0	10600
4 x 150 rm	1,4	1,9	2 x 0,8	59,5	12460
4 x 185 rm	1,6	2,0	2 x 0,8	67,5	15700
4 x 240 rm	1,7	2,1	2 x 0,8	73,5	19150

U-1000 RGPFV-RH

Power and control cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, lead sheathed, steel tape armoured, hydrocarbhone resistant
XP C32-111

N° of cores and cross section mm ²	Insulation thickness approx. mm	Lead sheath thickness approx. mm	Armour approx. mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
5 x 1,5 re	0,7	1,0	2 x 0,5	18,0	1000
5 x 2,5 re	0,7	1,0	2 x 0,5	18,5	1050
5 x 4 re	0,7	1,0	2 x 0,5	20,0	1200
5 x 16 rm	0,7	1,2	2 x 0,5	27,5	2480
7 x 1,5 re	0,7	1,0	2 x 0,2	18,5	970
7 x 2,5 re	0,7	1,0	2 x 0,2	19,5	1150
12 x 1,5 re	0,7	1,1	2 x 0,2	22,0	1350
12 x 2,5 re	0,7	1,1	2 x 0,2	24,0	1600
19 x 1,5 re	0,7	1,1	2 x 0,2	24,5	1650
19 x 2,5 re	0,7	1,2	2 x 0,2	27,0	2050
24 x 1,5 re	0,7	1,2	2 x 0,2	27,5	2060
24 x 2,5 re	0,7	1,3	2 x 0,2	30,5	2550
27 x 2,5 re	0,7	1,4	2 x 0,2	31,5	2770
37 x 1,5 re	0,7	1,3	2 x 0,2	31,0	2600

RE = round solid, class 1

RM = round stranded, class 2

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.