

# Câbles de branchement monophasés et triphasés avec téléreport

## Description

### Conducteur de neutre

- ① **Ame** : circulaire massive en aluminium.
- ② **Protection** : gaine de plomb.

### Conducteurs de phase

- ③ **Ame** : circulaire massive en aluminium.
- ④ **Isolation** : Polyéthylène réticulé brun, noir et crème en triphasé, noir en monophasé.
- ⑤ **Matière textile d'étanchéité** : présente en monophasé, sur demande en triphasé.
- ⑥ **Ecran** : - deux rubans acier doux galvanisé sans recouvrement.
- ⑦ **Gaine** : PVC noir, sur demande, traitement antitermites possible.

### ⑧ Câble de « Téléreport »

**Ame** : ronde, massive en cuivre, 2 x 2 x 0.6 mm.

#### Isolation :

- PVC pour qualité "350 m" (longueur cumulée du circuit de communication " 350 m),
- Polyoléfine pour qualité "500 m" (longueur cumulée du circuit de communication " 500 m).

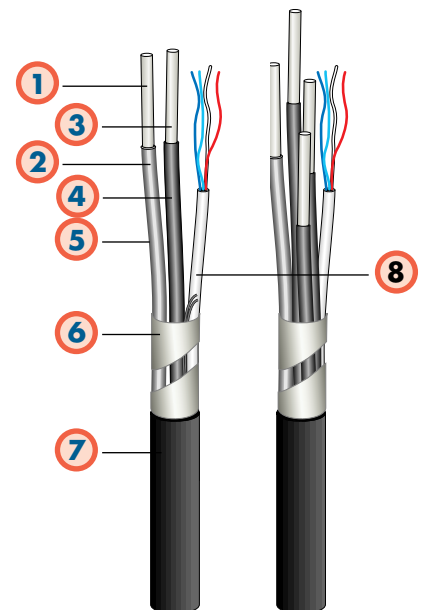
**Assemblage** : en quarte.

**Ecran** : aluminium/polyester avec fil de continuité.

**Gaine** : PVC.

## Marquage

H1 XDV-AU Nx35 + 1x35 + TELEReport 350m (500m)  
 MINIDISTRICABLE® 211 NF C 33-210/  
 C 33-400 ETANCHE (1)  
 « numéro de lot/année de fabrication »  
 « marquage métrique/date de fabrication ».  
 (1) si étanche.



## Coefficients de correction

à appliquer sur les intensités selon la température du sol et sa résistivité thermique

Temp. du sol (°C)	Résistivité thermique du sol (K.m/W)						
	0,7	0,85	1	1,2	1,5	2	2,5
10	1,19	1,12	1,07	1,01	0,93	0,81	0,77
15	1,16	1,09	1,04	0,98	0,90	0,79	0,74
20	1,13	1,05	1,00	0,94	0,86	0,76	0,70
25	1,08	1,01	0,96	0,90	0,83	0,72	0,66
30	1,05	0,98	0,93	0,85	0,78	0,69	0,63
35	1,00	0,93	0,89	0,82	0,75	0,65	0,60

## Caractéristiques techniques

Sections (mm <sup>2</sup> )	Diamètre en mm					Masse (kg/km)	Rayon de courbure minimal (mm)	Résistance linéique maximale de l'âme à 20 °C (Ω/km)			Intensité admissible (A)		Chute de tension entre phases Cosφ = 0,8 (V/A.km)	Capacité du "Téléreport" entre -15°C et 85°C 50 kHz (nF/km)	
	sur âme	sur gaine		"Téléreport"	Sur âme de "Téléreport"			Phases et neutre (max.)	"Téléreport"		Enterrés	A l'air libre		min.	max.
		min.	max.						mini.	maxi.					
1 x 35 + 1 x 35 + "Téléreport 350m"	6,6	20,0	27,0	5,5	0,92	765	240	0,868	120	133	160	135	1,77	80	173
3 x 35 + 1 x 35 + "Téléreport 350m"	6,6	23,3	30,0	5,5	0,92	1070	280	0,868	120	133	134	122	1,77	80	173
1 x 35 + 1 x 35 + "Téléreport 500m"	6,6	20,0	27,0	5,5	0,92	765	240	0,868	120	133	160	135	1,77	80	130
3 x 35 + 1 x 35 + "Téléreport 500m"	6,6	23,3	30,0	5,5	0,92	1070	280	0,868	120	133	134	122	1,77	80	130