

DESCRIPTION



1/ Âme conductrice rigide

suivant norme NF C 32 013

- $S \leq 4 \text{ mm}^2$: cuivre nu rond massif classe 1
- $S \geq 6 \text{ mm}^2$: cuivre nu rond câblé classe 2

2/ Enveloppe isolante

en PR / XLPE

3/ Assemblage / Bourrage

en PVC à partir de la section 16 mm^2

4/ Gaine interne

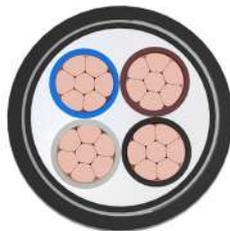
en PVC noir

5/ Armure

2 feuillets en acier selon norme NF C 32 050

6/ Gaine externe

en PVC noir



UTILISATION

Couramment utilisés dans toutes les installations industrielles basse tension nécessitant une protection mécanique.

MODE DE POSE

À l'air libre, sur chemin de câble, sur tablettes perforées ou fixés au parvis. Ils peuvent également être enterrés directement dans le sol sans protection mécanique.

RAYON DE COURBURE

- minimum 8 fois le diamètre extérieur du câble (posé)
- minimum 16 fois le diamètre extérieur du câble (pendant la pose)

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Par couleurs.

NORMES TECHNIQUES

XPC 32-322

NM 06.3.039

TENSION NOMINALE / D'ESSAI / MAXIMALE

Tension nominale : 0,6/1 kV

Tension d'essai : 3500 V

Température maximale sur l'âme :

- 90°C en service permanent

- 250°C en court-circuit

RÉACTIONS AUX CONTRAINTES SPÉCIFIQUES



-25 + 60°



Très Bon



Très bon



Bon



Catégorie C2
Non propagateur
de flamme



Rigide



Temporaire
AD7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de conducteurs x Section (mm ²)	Diamètre extérieur maximal (mm)	Masse approximative (Kg/Km)	Intensité admissible (A)		Chute de tension (V/A/Km) COS Ø = 0,8	Longueur de livraison standard T: Touret (m)
			À l'air libre 30°C	Enterré à 20°C		

2 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

2x1,5	13,00	210	26	37	25,00	2000
2x2,5	14,00	230	36	48	15,00	1500
2x4	15,50	275	49	63	9,60	1000
2x6	16,50	350	63	80	6,30	1000
2x10	18,50	470	86	104	3,80	1000
2x16	20,50	680	115	136	2,40	1000
2x25	24,50	1015	149	173	1,60	1000
2x35	27,00	1350	185	208	1,20	1000

3 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

3G1.5	13,50	220	23	31	21,00	2000
3G2.5	14,50	255	31	41	13,00	1500
3G4	16,00	360	42	53	8,30	1000
3x6	17,50	465	54	66	5,50	1000
3x10	19,00	580	75	87	3,20	1000
3x16	22,00	810	100	113	2,10	1000
3x25	26,00	1205	127	144	1,30	1000
3x35	29,00	1600	158	174	1,00	1000
3x50	32,50	2230	192	206	0,75	1000
3x70	37,50	2775	246	254	0,55	500
3x95	43,50	4350	298	301	0,42	500
3x120	47,50	5150	346	343	0,35	500

4 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

4G1.5	14,50	255	23	31	21,00	1000
4G2.5	15,50	325	31	41	13,00	1000
4G4	17,00	455	42	53	8,30	1000
4x6	18,50	520	54	66	5,50	1000
4x10	20,50	705	75	87	3,20	1000
4x16	23,50	1040	100	113	2,10	1000
4x25	28,00	1500	127	144	1,30	1000
4x35	32,50	2005	158	174	1,00	1000
4x50	35,50	2580	192	206	0,75	1000
4x70	42,50	3980	246	254	0,55	500
4x95	47,50	5060	298	301	0,42	500
4x120	53,00	6650	346	343	0,35	500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de conducteurs x Section (mm ²)	Diamètre extérieur maximal (mm)	Masse approximative (kg/Km)	Intensité admissible (A)		Chute de tension (V/A/km) COS Ø = 0,8	Longueur de livraison standard T: Touret (m)
			À l'air libre 30°C	Enterré à 20°C		

3 CONDUCTEURS + NEUTRE CUIVRE RIGIDE CÂBLÉS

3x50 + 25	34,50	2455	192	206	0,75	1000
3x70 + 35	38,50	3165	246	254	0,55	500
3x70 + 50	40,00	3370	246	254	0,55	500
3x95 + 50	45,00	4725	298	301	0,42	500
3x120 + 70	50,00	5750	346	343	0,35	500

5 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

5G1,5	15,50	320	23	31	21	1000
5G2,5	17,00	390	31	41	13	1000
5G4	18,50	505	42	53	8,3	1000
5x6	20,50	680	54	66	5,5	1000
5x10	22,50	940	75	87	3,2	1000
5x16	26,00	1090	100	113	2,1	1000
5x25	31,00	1955	127	144	1,3	1000

NOMBRE DE CONDUCTEURS	DISPOSITION A	DISPOSITION B
2		
3		
4		
5		
MARQUAGE DES CÂBLES	AVEC VERT/JAUNE G	SANS VERT/JAUNE X