



Fiche techniques câbles

Caractéristiques des câbles à haute tension (HT)



Câbles triphasé avec l'isolation XLPE (sans protection) / XKDT-YT (pose à l'extérieur)



Caractéristiques mécaniques			Caractéristiques électriques, pour l'industrie ou charge permanent	
Section	Diamètre	Rayon de courbure	Température de conducteurs 60°	Température de conducteurs 90°
[Nombre x mm ² / mm ²]	[mm]	[mm]	I [A]	I [A]
				
3x1x50/16	59.4	730	160	225
3x1x95/25	69.9	850	240	345
3x1x150/35	78.3	940	320	450

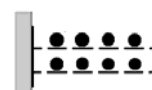
Câble monophasé avec l'isolation EPR (sans protection) / GKT (pose à l'extérieur)



Caractéristiques mécaniques			Caractéristiques électriques, pour l'industrie ou charge permanent	
Section	Diamètre	Rayon de courbure	Température de conducteurs 60°	Température de conducteurs 90°
[Nombre x mm ² / mm ²]	[mm]	[mm]	I [A]	I [A]
				
1 x 50 / 16	26.8	280	200	285
1 x 95 / 25	30.1	310	290	415
1 x 150 / 35	33.7	350	370	530

Caractéristiques des câbles à basse tension (BT)

Câble monophasé sans halogène, résistance au feu (pose à l'extérieur)



Caractéristiques mécaniques			Caractéristiques électriques, pour l'industrie ou pour une charge permanente (facteur de correction conduite en parallèle > 2 = 0,83) (facteur de correction température d'air 20 °C = 1.15)	
Section	Diamètre	Rayon de courbure	Température de conducteurs 60°	Température de conducteurs 90°
[mm ²]	[mm]	[mm]	I [A]	I [A]
95	19.1	10x d	220	310
150	23.2	10x d	290	410
185	25.7	10x d	330	465
240	28.8	10x d	390	550