

Câble d'alimentation flexible 638*TQ (EPR, CSP) - 4 mm² à 630 mm²



Description

Our range of flexible TQ cables is designed for fixed wiring installations. It is a range of unarmoured cable designed to prevent the risk of electric shock in the event of fault or surge. Our TQ cable is suitable as a flexible marine cable, both on and offshore. This range of 450/750V (refer to core size in Characteristics) is heat and oil resistant, and flame retardant (HOFR).

Datasheet must be used in conjunction with 18th edition IET wiring regulations.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
450/750 volts



Rayon de courbure minimal
Fixe : 8 x diamètre total



Ignifugation
BS EN 60332-1-2



Limites de température
Installation fixe : -40 °C à +90 °C

Couleurs principales

2 cœur -	Bleu	Brun			
3 cœur -	Bleu	Brun	Vert Jaune		
4 cœur -	Brun	Noir	Troupeau	Vert Jaune	
5 cœur -	Bleu	Brun	Noir	Troupeau	Vert Jaune
6 cœur et au-dessus -	Noir	avec	Blanc	nombres plus	Vert Jaune

Normes

- Conforme à H07BN4-F
- BS EN/IEC 60228
- BS EN 60332-1-2
- BS EN 50525-2-21

Construction

- **Conducteur:** Cuivre étamé de classe 5
- **Isolation:** Caoutchouc éthylène-propylène (EPR)
- **Gaine extérieure:** Polyéthylène chlorosulfoné (CSP)
- **Gaine Couleur:** Noir

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



CPR

Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.



Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.



ecovadis

Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

ecovadis

Câble d'alimentation flexible 638*TQ (EPR, CSP) - 4 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
6381TQ4	4	1	56/0.30	7.2	105	9
6382TQ4	4	2	56/0.30	11.8	275	15.1
6383TQ4	4	3	56/0.30	12.7	335	16.2
6384TQ4	4	4	56/0.30	14	420	17.9
6385TQ4	4	5	56/0.30	15.6	515	19.9
6387TQ4	4	7	56/0.30	19.8	773	24.4
6381TQ6	6	1	84/0.30	24.4	130	9.8
6382TQ6	6	2	84/0.30	13.1	370	16.8
6383TQ6	6	3	84/0.30	14.1	450	18
6384TQ6	6	4	84/0.30	15.7	565	20
6385TQ6	6	5	84/0.30	17.5	690	22.9
6387TQ6	6	7	84/0.30	21.6	904	26.9
6388TQ6	6	8	84/0.30	25.2	1040	29.6
6381TQ10	10	1	80/0.40	9.5	200	11.9
6382TQ10	10	2	80/0.40	17.7	690	22.6
6383TQ10	10	3	80/0.40	19.1	835	24.2
6384TQ10	10	4	80/0.40	20.9	1020	26.5
6385TQ10	10	5	80/0.40	22.9	1240	29.1
6381TQ16	16	1	126/0.40	10.8	275	13.4
6382TQ16	16	2	126/0.40	20.2	910	25.7
6383TQ16	16	3	126/0.40	21.8	1120	27.6
6384TQ16	16	4	126/0.40	23.8	1380	30.1
6381TQ25	25	1	196/0.40	12.7	400	15.8
6382TQ25	25	2	196/0.40	24.3	1290	30.7
6383TQ25	25	3	196/0.40	26.1	1600	33
6384TQ25	25	4	196/0.40	28.9	2140	36.6
6385TQ25	25	5	196/0.40	32	2470	40.4
6381TQ35	35	1	276/0.40	14.3	520	17.9
6382TQ35	35	2	276/0.40	26.4	1308	31.5
6383TQ35	35	3	276/0.40	29.3	2080	37.1
6384TQ35	35	4	276/0.40	32.5	2610	41.1
6385TQ35	35	5	276/0.40	34	3187	43
6381TQ50	50	1	396/0.40	16.5	730	20.6
6383TQ50	50	3	396/0.40	34.1	2890	42.9
6384TQ50	50	4	396/0.40	37.7	3650	47.5
6385TQ50	50	5	396/0.40	39.03	4450	49.18
6381TQ70	70	1	360/0.50	18.6	980	23.3
6383TQ70	70	3	360/0.50	38.4	3850	48.3

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
6384TQ70	70	4	360/0.50	42.7	4880	54
6385TQ70	70	5	360/0.50	48.5	5938	55
6381TQ95	95	1	475/0.50	20.8	1270	26
6383TQ95	95	3	475/0.50	43.3	4970	54
6384TQ95	95	4	475/0.50	48.4	6390	61
6385TQ95	95	5	475/0.50	54	7924	64.5
6381TQ120	120	1	608/0.50	22.8	1570	28.6
6383TQ120	120	3	608/0.50	47.4	6350	60
6384TQ120	120	4	608/0.50	53	7750	66
6385TQ120	120	5	608/0.50	57.9	7542	58.5
6381TQ150	150	1	756/0.50	25.2	1960	31.4
6383TQ150	150	3	756/0.50	52	7700	66
6384TQ150	150	4	756/0.50	58	9780	73
6381TQ185	185	1	925/0.50	27.6	2380	34.4
6383TQ185	185	3	925/0.50	57	9350	72
6384TQ185	185	4	925/0.50	64	11900	80
6381TQ240	240	1	1221/0.50	30.6	3100	38.3
6383TQ240	240	3	1221/0.50	65	12000	82
6384TQ240	240	4	1221/0.50	72	15330	91
6381TQ300	300	1	1525/0.50	33.5	3790	41.9
6383TQ300	300	3	1525/0.50	72	14910	90
6384TQ300	300	4	1525/0.50	80	19030	101
6381TQ400	400	1	2013/0.50	37.4	4880	46.8
6381TQ500	500	1	1769/0.60	41.3	6070	52
6381TQ630	630	1	2257/0.60	45.5	7460	56.5

TABLE 4F2B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 90 °C

Conductor cross-sectional area (mm ²)	Two-core cable or 2 x Single core cables DC (mV/Nm)	2 core cable, single-phase AC (mV/Nm)			1 x 3 core, 4 core or 5 core cable, three-phase AC (mV/Nm)			2 single-core cables, touching Single-phase AC* (mV/Nm)		
		r	x	z	r	x	z	r	x	z
4	13.20	13.20			11.10			-		
6	8.50	8.50			7.40			-		
10	5.10	5.10			4.40			-		
16	3.20	3.20			2.70			-		
25	2.03	2.03	0.175	2.04	1.73	0.150	1.73	-	-	-
35	1.420	-	-	-	1.22	0.150	1.23	1.44	0.21	1.46
50	1.000	-	-	-	0.91	0.145	0.93	1.00	0.21	1.02
70	0.710	-	-	-	0.62	0.140	0.64	0.71	0.20	0.73
95	0.540	-	-	-	0.47	0.135	0.49	0.54	0.195	0.57
120	0.420	-	-	-	0.37	0.135	0.39	0.42	0.190	0.46
150	0.340	-	-	-	0.29	0.130	0.32	0.34	0.190	0.39
185	0.270	-	-	-	0.24	0.130	0.27	0.27	0.190	0.33
240	0.210	-	-	-	0.188	0.130	0.23	0.210	0.185	0.28
300	0.167	-	-	-	0.147	0.125	0.195	0.173	0.180	0.25
400	0.127	-	-	-	-	-	-	0.132	0.175	0.22
500	0.100	-	-	-	-	-	-	0.107	0.170	0.20
630	0.074	-	-	-	-	-	-	0.085	0.170	0.190

NOTES:

1 The voltage drop figures given above are based on a conductor operating temperature of 90 °C and are therefore not accurate when the operating temperature is in excess of 90 C. In the case of the 180 °C cables with a conductor temperature of 150 °C the above resistive values should be increased by a factor of 1.2.

2 *A larger voltage drop will result if the cables are spaced.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.