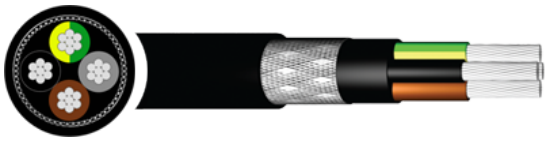
Cable flexible de goma resistente trenzado - HOFR, BS6500/75, BS6007/75, PCP - 1 mm² a 16 mm²



Descripción

El cable trenzado de goma resistente y flexible es adecuado para su instalación en entornos húmedos. Está diseñado para obras temporales, ya que el trenzado superior evita las fugas a tierra y ofrece protección mecánica. Resistente al calor y al aceite y retardante de llama (HOFR). El cable cuenta con conductores flexibles de cobre trenzado o cobre recocido estañado

Características principales

Tensión nominal
300/500 voltios según BS6500/75
450/750 voltios según BS6007/75

Radio mínimo de curvatura
Fijo: 6 x diámetro total
Flexión: 8 x diámetro total

Retardancia de llama
IEC/EN 60332-1-2

Límites de temperatura
Rango de temperatura: -25 °C a +60 °C

Colores principales

2 centro - Marrón, Azul

3 centro - Marrón, Azul, Verde Amarillo

4 centro - Marrón, Negro, Gris, Verde Amarillo

Normas

- IEC/EN 60332-1-2
- Cumple con H05RR-F
- BS EN/IEC 60228
- BS EN 50525-2-21

Construcción

- **Conductor**: Conductor de cobre trenzado flexible de clase 5
- **Aislamiento**: Compuesto de caucho de alta resistencia
- **Pantalla**: Tejido de alambre de cobre estañado
- **Cubierta exterior**: Policloropreno de alta resistencia (HDPCP)
- **Color de la funda**: Negro

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
UKAS TESTING 31196

CPR
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

Cable flexible de goma resistente trenzado - HOFR, BS6500/75, BS6007/75, PCP - 1 mm² a 16 mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
3802TQ1	1	2	30/0.20	11.1	170	20/16
3803TQ1	1	3	30/0.20	11.4	200	20/16
3804TQ1	1	4	30/0.20	12.1	230	20/16
3803TQ1/5	1.5	2	30/0.25	13.1	270	20S
3802TQ1/5	1.5	2	30/0.25	12.3	225	20/16
3804TQ1/5	1.5	3	30/0.25	14.2	320	20S
3803TQ2/5	2.5	2	50/0.25	15.6	350	20
3804TQ2/5	2.5	3	50/0.25	17	420	20
3802TQ2/5	2.5	4	50/0.25	14.8	300	20S
3804TQ4	4	2	56/0.30	23.6	865	25
3803TQ4	4	4	56/0.30	21.3	715	25
6803TQ6	6	3	84/0.30	24.8	973	25
6804TQ6	6	4	84/0.30	27.1	1166	32
6803TQ10	10	3	90/0.40	30.7	1592	32
6804TQ10	10	4	90/0.40	33.3	1878	40
6803TQ16	16	3	126/0.40	33.8	1992	40
6804TQ16	16	4	126/0.40	37.2	2452	40

Multi core non-armoured 90 °C and 180°C thermosetting insulated flexible cables with sheath Reproduced from BS7671:2018 Wiring Regulations

TABLE 4F2B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 90 °C

Conductor cross-sectional area	Two-core cable or 2 x Single core cables DC	2 core cable, single-phase AC			1 x 3 core, 4 core or 5 core cable, three-phase AC			2 single-core cables, touching Single-phase AC*		
(mm^2)	(mV/Nm)	(mV/Nm)			(mV/Nm)			(mV/Nm)		
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			-		
		r	x	z	r	x	z	r	x	z
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.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.