

Cable de media tensión XHIE 12/20 (24) kV 25 mm² a 630 mm²



Descripción

Los cables XHIE son cables de alimentación de media tensión de un solo núcleo y tres núcleos con conductores de cobre. Los cables cuentan con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), una pantalla metálica de cinta de cobre y una cubierta exterior de polietileno (PE). Se fabrican de acuerdo con la norma IEC 60502-2 y, en general, cumplen los requisitos de la norma HD 620. Las designaciones de los cables siguen las normas portuguesas. Estos cables de media tensión están disponibles en las siguientes tensiones nominales: 3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV. El cable XHIE está diseñado para la distribución de energía industrial dentro de centrales eléctricas y subestaciones. Es adecuado para instalaciones internas o externas al aire libre en bandejas de cables, o subterráneas en conductos o directamente enterradas en suelo con drenaje libre. La cubierta exterior de polietileno proporciona una barrera robusta con alta resistencia a la abrasión, la radiación ultravioleta y la exposición ambiental.

Características principales



Tensión nominal
12/20 (24) kV



Radio mínimo de curvatura
15 x Diámetro total



Límites de temperatura
Temperatura máxima de funcionamiento del conductor: +90 °C
Temperatura máxima de cortocircuito: +250 °C

Normas

- BS EN/IEC 60228
- IEC 60502-2

Construcción

- **Conductor:** Conductor de cobre de clase 2
- **Pantalla conductora:** XLPE semiconductor
- **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Pantalla de aislamiento:** XLPE semiconductor
- **Pantalla metálica:** Pantalla individual de cinta de cobre
- **Cubierta exterior:** Polietileno (PE)
- **Color de la funda:** Negro

Laboratorio de control de calidad

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland

Nuestras instalaciones de pruebas de cables de última generación garantizan que todos los cables cumplan con los más altos estándares de calidad y conformidad mediante pruebas continuas y rigurosas. Cuando procede, los cables son probados y certificados de forma independiente por BASEC para garantizar su total conformidad.



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.

ecovadis

Cable de media tensión XHIE 12/20 (24) kV 25 mm² a 630 mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIE24KVCU1X25	25	1	375	25.0	900
XHIE24KVCU3X25	25	3	795	53.0	3525
XHIE24KVCU1X35	35	1	405	27.0	1030
XHIE24KVCU3X35	35	3	840	56.0	3960
XHIE24KVCU1X50	50	1	435	29.0	1175
XHIE24KVCU3X50	50	3	885	59.0	4535
XHIE24KVCU1X70	70	1	465	31.0	1430
XHIE24KVCU3X70	70	3	945	63.0	5480
XHIE24KVCU1X95	95	1	495	33.0	1710
XHIE24KVCU3X95	95	3	1005	67.0	6500
XHIE24KVCU1X120	120	1	525	35.0	2010
XHIE24KVCU3X120	120	3	1065	71.0	7495
XHIE24KVCU1X150	150	1	540	36.0	2280
XHIE24KVCU3X150	150	3	1110	74.0	8485
XHIE24KVCU1X185	185	1	570	38.0	2675
XHIE24KVCU3X185	185	3	1155	77.0	9785
XHIE24KVCU1X240	240	1	600	40.0	3265
XHIE24KVCU3X240	240	3	1245	83.0	11950
XHIE24KVCU1X300	300	1	645	43.0	3895
XHIE24KVCU3X300	300	3	1335	89.0	14295
XHIE24KVCU1X400	400	1	690	46.0	4895
XHIE24KVCU3X400	400	3	1440	96.0	17625
XHIE24KVCU1X500	500	1	735	49.0	5875
XHIE24KVCU1X630	630	1	795	53.0	7535

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.