

N° GT-CE DC21060401

DOCUMENTO TECNICO
DIVISION CABLES ELECTRICOS
Diferencias entre cables eléctricos usados en la construcción

El siguiente cuadro pretende explicar y simplificar los tipos más utilizados y comunes de cables eléctricos utilizados en el sector construcción en baja tensión, solamente considerando normativa técnica y excluyendo nombres comerciales de fabricantes.

	LSOH-80	LSOHX-90	N2X0H	TW-80	THW-90	NY Y	N2XY
Conductor	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Clase del conductor	Cableado	Cableado	Cableado o Flexible	Cableado	Cableado	Cableado o Flexible	Cableado o Flexible
Aislamiento	Libre de halógeno	Libre de halógeno	XLPE	PVC	PVC	PVC	XLPE
Cubierta	-	-	Libre de halógeno	-	-	PVC	PVC
Temperatura de operación	80°C	90°C	90°C	80°C	90°C	80°C	90°C
Tensión de designación	450/750 V	450/750 V	0.6/1 kV	450/750 V	450/750 V	0.6/1 kV	0.6/1 kV
Norma de diseño, fabricación y pruebas	NTP 370.252	NTP 370.252	NTP-IEC 60502-1	NTP 370.252	NTP 370.252	NTP-IEC 60502-1	NTP-IEC 60502-1
Numero de fases	Unipolar	Unipolar	Unipolar o Trifásico	Unipolar	Unipolar	Unipolar o Trifásico	Unipolar o Trifásico
Tipo de instalación	Interior /Protegido	Interior /Protegido	Interior /Protegido o Exterior /Expuesto	Interior /Protegido	Interior /Protegido	Interior /Protegido o Exterior /Expuesto	Interior /Protegido o Exterior /Expuesto

Ante consultas o aclaraciones, comunicarse a mgalvez@distribuidorcentral.com.