



N2X(F)KLD2Y

Hochspannungskabel

Kein Bild verfügbar

BESCHREIBUNG

Technische Übersicht Die N2X(F)KLD2Y-Hochspannungskabel Serie 2 sind speziell für den Einsatz in Hochspannungsanwendungen konzipiert, wobei sie eine optimale Leistung durch die Verwendung von hochleitfähigen Kupferleitern und einer fortschrittlichen XLPE-Isolierung bieten. Diese Kabelserie ist besonders geeignet für anspruchsvolle industrielle Umgebungen, wo hohe Durchschlagsfestigkeit und Thermozyklierungsfähigkeit erforderlich sind.

Technische Leistung und Konstruktion Die Kabel der Serie N2X(F)KLD2Y sind für ihre hohe Strombelastbarkeit und ausgezeichnete Kurzschlussstromfestigkeit bekannt. Die spezielle Konstruktion mit Kupferleitern und XLPE-Isolierung sorgt für eine hohe Durchschlagsfestigkeit und verbesserte thermische Eigenschaften, was sie ideal für den Einsatz in Hochspannungsnetzen macht.

Verwendung von hochleitfähigem Kupfer für verbesserte elektrische Leistung
XLPE-Isolierung bietet erhöhte thermische Beständigkeit und Langlebigkeit
Entwickelt für Installationen in Kleeblattformation, Erdverlegung und auf Kabeltrassen

EMV und Normkonformität Die Kabelserie erfüllt strenge Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), minimiert Spannungsinduzierungen und sorgt für eine zuverlässige Funktion in elektromagnetisch anspruchsvollen Umgebungen. Die Einhaltung der IEC-Normen, CPR-Klassifizierung und die CE-Kennzeichnung bestätigen die hohe Qualität und Sicherheit dieser Kabelserie.

Konformität mit internationalen und europäischen Standards für Sicherheit und Leistung
Optimierte Abschirmtechniken zur Reduzierung von elektromagnetischen Störungen

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung (kV)	64/110 kV
-------------------	-----------

**QUERSCHNITTSDATEN — 64/110 kV**

Adern & QS	Leiter	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1×240RM	Cu	0,1	16,5	2,2	86	7040
1×300RM	Cu	0,08	15,5	2,2	86	7550
1×400RM	Cu	0,06	14,5	2,2	88	8380
1×500RM	Cu	0,05	14	2,2	91	9530
1×630RM	Cu	0,04	14	2,4	95	11190
1×800RM	Cu	0,03	14	2,5	100	13160
1×1000RM	Cu	0,03	14	2,6	104	15380
1×1200RMS	Cu	0,02	14	2,8	110	17790
1×1400RMS	Cu	0,02	14	2,9	115	19870
1×1600RMS	Cu	0,02	14	3	119	22210
1×1800RMS	Cu	0,02	14	3,1	122	24720
1×2000RMS	Cu	0,02	14	3,1	124	26340
1×2500RMS	Cu	0,01	14,5	3,3	134	31880