



N2X(F)K2Y

Hochspannungskabel

Kein Bild verfügbar

BESCHREIBUNG

Technische Übersicht Die N2X(F)K2Y-Hochspannungskabelserie ist speziell für den Einsatz in Hochspannungsanwendungen konzipiert, wobei sie eine optimale Leistung durch die Verwendung von hochleitfähigem Kupfer und einer fortschrittlichen XLPE-Isolierung bietet. Diese Kombination gewährleistet eine hohe Durchschlagsfestigkeit und eine effiziente Thermozyklierung unter verschiedenen Betriebsbedingungen.

Technische Leistung und Konstruktion Die Kabel der N2X(F)K2Y-Serie sind für ihre hohe Strombelastbarkeit und Kurzschlussstromfestigkeit bekannt, was sie zu einer zuverlässigen Wahl für kritische Infrastrukturen macht. Die elektromagnetische Verträglichkeit wird durch eine sorgfältige Konstruktion sichergestellt, die Spannungsinduzierungen minimiert und die Signalintegrität in komplexen Installationsszenarien bewahrt.

Verwendung von hochreinem Kupfer für maximale Leitfähigkeit und geringe Widerstandsverluste

XLPE-Isolierung für verbesserte dielektrische Stärke und thermische Beständigkeit

Entwickelt für Verlegung in Kleeblattform und Erdverlegung, optimiert für mechanische Stabilität und Wärmeableitung

Normen und Konformität Die Kabel entsprechen den internationalen Normen, einschließlich IEC-Konformität und CPR-Klassifizierung, und sind mit der CE-Kennzeichnung versehen. Diese Zertifizierungen bestätigen die Eignung der Kabel für den Einsatz unter den anspruchsvollsten Bedingungen und garantieren eine hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Verfügbar in mehreren Konfigurationen, um den unterschiedlichen Anforderungen der Projekte gerecht zu werden, bietet die N2X(F)K2Y-Serie eine flexible Lösung für Hochspannungsanwendungen.

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]
1×150RM	Cu	0,16	18	1,4	67	8300
1×185RM	Cu	0,13	17	1,3	66	8400
1×240RM	Cu	0,1	16,5	1,4	67	9030
1×300RM	Cu	0,08	15,5	1,4	67	9540
1×400RM	Cu	0,06	14,5	1,4	69	10410
1×500RM	Cu	0,05	14	1,4	71	11590
1×630RM	Cu	0,04	14	1,5	75	13470
1×800RM	Cu	0,03	14	1,6	80	15590
1×1000RM	Cu	0,03	14	1,7	84	17980
1×1200RMS	Cu	0,02	14	1,8	89	20530
1×1400RMS	Cu	0,02	14	1,9	94	22780
1×1600RMS	Cu	0,02	14	2	98	25280
1×1800RMS	Cu	0,02	14	2	102	27940
1×2000RMS	Cu	0,02	14	2,1	103	29610
1×2500RMS	Cu	0,01	14,5	2,2	112	35400
1×3000RMS	Cu	0,01	14,5	2,4	121	42420