



NA2X(F)K2Y

Hochspannungskabel

Kein Bild verfügbar

BESCHREIBUNG

Technische Übersicht Die NA2X(F)K2Y-Hochspannungskabelserie ist speziell für den Einsatz in Hochspannungsanwendungen entwickelt worden, wobei sie sich durch eine hohe Strombelastbarkeit und exzellente Kurzschlussstromfestigkeit auszeichnet. Diese Kabel sind mit einer fortschrittlichen XLPE-Isolierung ausgestattet, die eine hohe Durchschlagsfestigkeit und Thermozyklierungsfähigkeit bietet.

Installations- und Konstruktionsmerkmale Die NA2X(F)K2Y-Kabel sind für verschiedene Verlegeverfahren wie Erdverlegung, Kabeltrassen-Montage und Kleeblattformation geeignet. Diese Flexibilität in der Installation macht sie zu einer bevorzugten Wahl für vielfältige industrielle Anwendungen.

Verwendung von hochleitfähigem Kupfer als Leitermaterial für optimale Leitfähigkeit und Effizienz. XLPE-Isolierung gewährleistet eine verbesserte thermische Beständigkeit und Langlebigkeit unter extremen Betriebsbedingungen. Die Kabelkonstruktion unterstützt die Einhaltung der EMV-Anforderungen und minimiert die Risiken der Spannungsinduzierung.

Normen und Zertifizierungen Die Einhaltung internationaler und regionaler Normen ist für die NA2X(F)K2Y-Kabelserie von entscheidender Bedeutung. Diese Produkte sind vollständig IEC-konform und tragen die CE-Kennzeichnung, was ihre Qualität und Sicherheit in verschiedenen Anwendungsbereichen bestätigt. CPR-Klassifizierung sorgt für die Einhaltung strenger europäischer Sicherheitsstandards. Die Kabelserie erfüllt die Anforderungen für hohe Spannungsklassen und bietet zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen.

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	Al	0,26	18	1,3	67	7360
1×185RM	Al	0,21	17	1,3	66	7270
1×240RM	Al	0,16	16,5	1,3	67	7480
1×300RM	Al	0,13	15,5	1,3	67	7600
1×400RM	Al	0,1	14,5	1,4	68	7890
1×500RM	Al	0,08	14	1,4	70	8400
1×630RM	Al	0,06	14	1,5	74	9390
1×800RM	Al	0,05	14	1,6	78	10350
1×1000RM	Al	0,04	14	1,7	84	11620
1×1200RMS	Al	0,03	14	1,8	91	13250
1×1400RMS	Al	0,03	14	1,9	93	14100
1×1600RMS	Al	0,02	14	1,9	97	15160
1×1800RMS	Al	0,02	14	2	101	16410
1×2000RMS	Al	0,02	14	2,1	103	17160
1×2500RMS	Al	0,02	14,5	2,2	110	19420
1×3000RMS	Al	0,01	14,5	2,4	119	22550