

Nomex Kaplı Yassı Alüminyum İletken

Aramid Kağıt (Nomex®) İzoleli Teller · Ürün Kodu / Product Code: **ISO-AL-NMX-F220**

Kuru tip transformatörlerin standart çözümü: Nomex tipi aramid kağıtla izole edilmiş, Sınıf 220 (R) yassı alüminyum iletken.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

İletken Malzemesi / Conductor Material	EN AW-1370 Alüminyum (%99,7)
Standart / Standard	IEC 60819
Isıl Sınıf / Thermal Class	Sınıf 220 (R)
İletken Ölçüsü / Conductor Size	3 - 16 mm
Kalınlık - Grade / Thickness - Grade	1,00 - 5,60 mm
Yüzey Durumu / Surface	Yumuşak tavlı
Kalınlık Artışı	1,00 - 5,60 mm
İletken Kesiti	3,00 - 90,00 mm²
İzolasyon Tipi	Nomex tipi aramid kağıt, yarım bindirmeli
Sarım Tipi	Helisel kağıt sarımı
Test Sertifikası	EN 10204 3.1 + kağıt uygunluk beyanı
Emprenye Uyumu	VPI ve reçine döküm sistemlerine uygun

ARAMID KAĞIT İZOLASYON YAPISI / DIMENSIONAL DATA

Sarım Katmanı	Bant Genişliği (mm)	Bindirme Oranı (%)	Toplam Kalınlık Artışı (mm)	Isıl Sınıf
1 kat aramid kağıt	15	50	0,10	Sınıf 220 (R)
2 kat aramid kağıt	20	50	0,20	Sınıf 220 (R)
3 kat aramid kağıt	20	50	0,30	Sınıf 220 (R)
4 kat aramid kağıt	25	50	0,40	Sınıf 220 (R)
6 kat aramid kağıt	25	50	0,60	Sınıf 220 (R)

İLETKEN ÖLÇÜ VE AĞIRLIK TABLOSU (İZOLASYONSUZ KESİT) / DIMENSIONAL DATA

Genişlik b (mm)	Kalınlık a (mm)	Köşe Yarıçapı r (mm)	Kesit (mm ²)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)
4,00	1,60	0,50	6,19	16,7
5,00	2,00	0,65	9,64	26,0
6,30	2,24	0,65	13,75	37,1
8,00	2,50	0,80	19,45	52,5
10,00	3,15	0,80	30,95	83,6
12,50	4,00	1,00	49,14	132,7
16,00	5,00	1,25	78,66	212,4

KULLANIM ALANLARI / APPLICATIONS

Kuru tip transformatörler, bina içi dağıtım trafoları, metro ve tünel besleme trafoları, hastane ve AVM tesisatları, rüzgâr türbini kule trafoları.

KALİTE VE UYGUNLUK / QUALITY & COMPLIANCE

- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi — Akredite Belgelendirme Kuruluşu
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi — Akredite Belgelendirme Kuruluşu
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi — Akredite Belgelendirme Kuruluşu
- EN 10204 3.1 Malzeme Sertifikası — Üretici / Muayene Birimi
- IEC 60317 Uygunluk Beyanı — Üretici Firma
- IATF 16949 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi — Akredite Belgelendirme Kuruluşu
- REACH Uygunluk Beyanı — Üretici Firma
- RoHS Uygunluk Beyanı — Üretici Firma

Bu föydeki değerler nominal olup üretici standart ve toleranslarına tabidir. Sipariş öncesi güncel değerleri satış ekibimizle teyit ediniz. / Values are nominal and subject to manufacturer standards and tolerances. Please confirm current values with our sales team before ordering.