SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

-40°C bis +150°C

ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG

1 • Flexible Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
2 • Halbleiterband/-bänder.
3 • Isolierung: Silikongummi.
4 • Mantel: thermoplastisches Elastomer Polyurethan.

Zulassungen - Normen

• Konformität mit den Normen: IEC 60228.

Anwendungen

• Alle industriellen Anwendungen, in denen Energiekabel Ölen, Kohlenwasserstoffen, Feuchtigkeit oder mechanischen Kräften ausgesetzt sein können.
• Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
• Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker.
• Schaltschränke.

Besondere Maßnahmen sind in Abhängigkeit von äußeren Einflüssen zu treffen. Insbesondere müssen diese Kabel bei ungeschützter Verlegung im Freien durch eine Verlegung in einem Schlauch, einem Kabelkanal oder einer Abdeckung vor Witterungseinflüssen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Die SILICOUL® ST PUR 6.6 kV-Kabel sind nicht für eine unterirdische Verlegung oder für ein dauerhaftes oder zeitweiliges Eintauchen in Wasser vorgesehen.

Optionen

• Flexible Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
• Flexible oder hochflexible Seele aus blankem, versilbertem oder vernickeltem Kupfer - Klasse 5 oder 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
• Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® ST PUR 6.6 kV: bei uns anfragen.
• Andere Markierungen: bei uns anfragen.
• Andere Farben: bei uns anfragen.
• Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
• Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften

Allgemein

• Temperatur im Dauerbetrieb: -40°C bis +150°C.
• Sehr gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.
• Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit.
• Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

• Nennspannung: 6.6 kV.
• Prüfspannung: 15 kV.

Standardausführungen

• Standardfarbe der Isolierung: weiß.
• Standardfarbe des Mantels: grau.
• Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL ST PUR 6.6 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228 — **ISOLIERTE LITZE ODER KABEL**

Nenn-querschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längen-bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	8.5	84
4	56 x 0.30	5.09	9.1	105
6	84 x 0.30	3.39	10.2	139
10	80 x 0.40	1.95	11.6	192
16	126 x 0.40	1.24	13.2	266
25	196 x 0.40	0.795	14.7	370
35	276 x 0.40	0.565	16.4	479
50	396 x 0.40	0.393	18.5	652
70	360 x 0.50	0.277	20.3	855
95	485 x 0.50	0.210	21.8	1 080
120	608 x 0.50	0.164	24.4	1 345
150	756 x 0.50	0.132	25.8	1 679
185	944 x 0.50	0.108	28.5	1 995
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.5	2 638
300	1 525 x 0.50	0.0654	34.9	3 204
400	2 037 x 0.50	0.0495	39.4	4 138

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Aus Produktionsgründen kann in machen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingefügt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden.Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien. ® Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.