ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL

SILICABLE® ECSPRI
-60°C bis +180°C

RPC ENTSPRICHT EN 50575 EUROKLASSEN ZERTIFIZIERT
Cca

1 • Flexible Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
2 • Optionales Trennband.
3 • Isolierung: Silikongummi.
4 • Verstärkung: Lackiertes Kunstfasergeflecht.

Zulassungen / Normen

• Euroclasse Cca s2, d2, a1 von 6 mm² bis 630 mm².
• Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

• Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
• Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker.
• Schaltschränke.

Optionen

• Flexible Seele aus blankem Kupfer (Ref. CSPRI) - Klasse 5 nach IEC 60228: bei uns anfragen.
• Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
• Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
• Andere Optionen: bei uns anfragen.

Eigenschaften

Allgemein

• Temperatur im Dauerbetrieb: -60°C bis +180°C.
• Biegeradius: 5 x D.
• Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
• Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

• Nennspannung: 600/1 000 V.
• Prüfspannung: 3 000 V.

Standardausführungen

• Alle einfarbigen Farben, gelb/grün oder weiß mit spiralförmiger Farbmarkierung.

ECSPRI

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenndurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.5	16 x 0.20	40.10	0.35	1.9	7
0.75	24 x 0.20	26.70	0.40	2.2	10
1.0	32 x 0.20	20.00	0.40	2.3	12
1.5	30 x 0.25	13.70	0.40	2.7	17
2.5	50 x 0.25	8.21	0.50	3.3	27
4	56 x 0.30	5.09	0.60	4.1	44
6	84 x 0.30	3.39	0.70	5.1	66
10	7 3 x 0.40	1.95	1.00	6.8	113
16	115 x 0.40	1.24	1.00	8.1	167
25	180 x 0.40	0.795	1.00	9.5	249
35	252 x 0.40	0.565	1.50	11.8	367
50	363 x 0.40	0.393	1.50	13.5	505
70	328 x 0.50	0.277	1.50	16.0	694
95	437 x 0.50	0.210	2.00	17.6	893
120	556 x 0.50	0.164	2.00	20.3	1 168
150	691 x 0.50	0.132	2.00	22.1	1 428
185	851 x 0.50	0.108	2.00	23.9	1 723
240	1 122 x 0.50	0.0817	2.00	26.4	2 233
300	1 406 x 0.50	0.0654	2.70	30.8	2 859
400	1 855 x 0.50	0.0495	2.70	34.3	3 684
500	2 318 x 0.50	0.0391	2.70	37.4	4 553
630	3 111 x 0.50	0.0292	3.00	42.2	6 085

Ansprechpartner für dieses Produkt:

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

OMERIN division silisol ❑
BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00
silisol@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.