

SILIFLAM® 500 TX-K CR1-C1



- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer, Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Elastomerisolierung feuerbeständig EI2.
- 3 • Außenmantel aus feuerbeständigem Elastomer.

Zulassungen / Normen

- Feuerbeständig nach NF C 32-070 Brandprüfung CR1 (Spannung 300/500 V).
- Feuerbeständig nach IEC 60331-21, 90 Minuten (Spannung 600/1000 V).
- Feuerhemmend nach NF C 32-070 Brandprüfung C1, IEC 60332-3-22 und IEC 60332-3-24.
- Flammhemmend nach NF C 32-070 Brandprüfung C2 und IEC 60332-1-2.
 - Halogenfrei nach IEC 60754-1.
- Nicht korrodierende Rauchgase nach IEC 60754-2.
 - Geringe Rauchgas Opazität nach IEC 61034.
- Zugelassen für die Verwendung der Marke NF-USE nach den Normen NF C 32-070 und NF C 32-310.

Eigenschaften Allgemein

- Nennspannung: 300/500 V.
- Maximale Temperatur der Seele: +90 °C.
- Mindestbiegeradius: 10 x Durchmesser.

Standardausführungen

- Außenmantel: ziegelrot.

Anwendungen

- Brandschutzsicherheitssysteme in Einrichtungen mit Publikumsverkehr und Hochhäusern.

Optionen

- Elektrischer Schirm: verzinnertes Kupfergeflecht. Referenz SILIFLAM 500 TX-K BE.
- Starre oder verseilte Seele aus blankem Kupfer: Referenz PYRISOL 500 EN.

Die SILIFLAM 500 TX-K Kabel werden entsprechend den geltenden Vorschriften und der Installationsnorm verlegt (NFC 15-100).

In Abhängigkeit von den äußeren Einflüssen müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden. Insbesondere, bei der Verlegung im ungeschützten Außenbereich müssen die Kabeln durch eine Ummantelung, Rinne oder Abdeckung vor Witterungseinflüssen und direkten Sonnenstrahlen geschützt werden. Die SILIFLAM 500 TX-K Kabel sind nicht für eine Erdverlegung bestimmt oder für ein dauerhaftes oder zeitweiliges Eintauchen vorgesehen.

Seele / Mantel*			Seele / Mantel*		
Querschnitte (mm ²)	Aufbau	Außen-durchmesser (mm)	Querschnitte (mm ²)	Aufbau	Außen-durchmesser (mm)
2 x 1.5	30 x 0.25	9.6	1 x 16	126 x 0.40	8.6
3 x 1.5	30 x 0.25	10.2	2 x 16	126 x 0.40	20.2
4 x 1.5	30 x 0.25	11.1	3 x 16	126 x 0.40	21.5
5 x 1.5	30 x 0.25	12.3	4 x 16	126 x 0.40	23.7
2 x 2.5	50 x 0.25	10.8	5 x 16	126 x 0.40	26.3
3 x 2.5	50 x 0.25	11.5	1 x 25	196 x 0.40	13.5
4 x 2.5	50 x 0.25	12.8	2 x 25	196 x 0.40	24.0
5 x 2.5	50 x 0.25	13.6	3 x 25	196 x 0.40	25.6
2 x 4	56 x 0.30	12.6	4 x 25	196 x 0.40	28.3
3 x 4	56 x 0.30	13.4	5 x 25	196 x 0.40	31.5
4 x 4	56 x 0.30	14.5	1 x 35	276 x 0.40	11.6
5 x 4	56 x 0.30	16.0	1 x 50	396 x 0.40	13.4
1 x 6	84 x 0.30	5.7	1 x 70	360 x 0.50	15.9
2 x 6	84 x 0.30	14.0	1 x 95	485 x 0.50	17.9
3 x 6	84 x 0.30	14.9	1 x 120	608 x 0.50	19.8
4 x 6	84 x 0.30	16.3	1 x 150	756 x 0.50	22.9
5 x 6	84 x 0.30	18.0	1 x 185	944 x 0.50	25.0
1 x 10	80 x 0.40	7.3	1 x 240	1 221 x 0.50	27.5
2 x 10	80 x 0.40	17.4			
3 x 10	80 x 0.40	18.5			
4 x 10	80 x 0.40	20.4			
5 x 10	80 x 0.40	22.6			

* Nennwerte

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 31 82
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. 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 Vertriebs 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.