

PYRISOL® 500 EN CR1-C1

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 0.3/0.5 kV
- Température maximum sur âme : 90 °C
- Câble résistant au feu essai CR1 (NF C 32-070), tension : 0.3/0.5 kV
- Câble résistant au feu IEC 60331-21 (90), tension : 0.6/1 kV
- Non propagateur de l'incendie essai C1 (NF C 32-070), IEC 60332-3-22 et IEC 60332-3-24
- Non propagateur de la flamme essai C2 (NF C 32-070) et IEC 60332-1-2
- Admis à l'usage de la marque NF-USE selon les normes NF C 32-070 et NF C 32-310
- Câble sans halogènes, aucun dégagement de produits toxiques ou corrosifs selon IEC 60754-1
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034.
- Rayon de courbure $\geq 10 \times$ Diamètre
- Couleur standard : Orange
- Trous perdus

APPLICATIONS

- Circuits de sécurité incendie dans les immeubles de grande hauteur et les établissements recevant du public
Décrets du 15-11-1967 et 31-10-1973

CHARACTERISTICS

- Nominal voltage : 0.3/0.5 kV
- Core maximum temperature : 90 °C
- Fire resistant rated CR1 (NF C 32-070), voltage 0.3/0.5 kV
- Fire resistant IEC 60331-21 (90), voltage : 0.6/1 kV
- Flame retardant rated C1 (NF C 32-070), IEC 60332-3-22 and IEC 60332-3-24
- Flame retardant rated C2 (NF C 32-070) and IEC 60332-1-2
- Granted of the NF-USE label according to approvals NF C 32-070 and NF C 32-310
- Halogen free, non toxic or corrosive fumes according to IEC 60754-1
- Low smoke opacity according to IEC 61034
- Bending radius $\geq 10 \times$ Diameter
- Standard colour : Orange
- Reels

APPLICATIONS



- Fire-safety circuits in very high buildings and public establishments
Decrees of 15-11-1967 and 31-10-1973

KENNDATEN

- Einsatzspannung : 0.3/0.5 kV
- Maximal Temperatur der Seele : 90 °C
- Feuerfest klassifiziert CR1 (NF C 32-070), Spannung : 0.3/0.5 kV
- IEC 60331-21 (90), Spannung : 0.6/1 kV
- Sicherung gegen Feuerausbreitung klassifiziert C1 (NF C 32-070), IEC 60332-3-22 und IEC 60332-3-24
- Sicherung gegen Flammenausbreitung klassifiziert C2 (NF C 32-070) und IEC 60332-1-2
- Qualitätsmarke NF-USE nach Normen NF C 32-070 und NF C 32-310
- Halogen frei Kabel, keine toxische Gasentwicklung nach IEC 60754-1
- Geringe Rauchdichte nach IEC 61034
- Beigeradius $\geq 10 \times$ Diameter
- Standardfarbe : Orange
- Trommeln

ANWENDUNGEN

- Feuerfeste Leitungen in Hochhäusern und Einrichtungen mit Publikumsverkehr
Verordnungen vom 15-11-1967 und 31-10-1973

 	AME CONDUCTRICE/ GAINÉ/		AME CONDUCTRICE/ GAINÉ/		AME CONDUCTRICE/ GAINÉ/	
	CORE/SEELE	SHEATH/HÜLLE*	CORE/SEELE	SHEATH/HÜLLE*	CORE/SEELE	SHEATH/HÜLLE*
	Section Cross-section Querschnitt mm ²	Diamètre extérieur Outer diameter Aussendurchmesser mm	Section Cross-section Querschnitt mm ²	Diamètre extérieur Outer diameter Aussendurchmesser mm	Section Cross-section Querschnitt mm ²	Diamètre extérieur Outer diameter Aussendurchmesser mm
 <p>1 Ame en cuivre nu IEC 60228 Bare copper core IEC 60228 Leiter rotes Kupfer IEC 60228</p> <p>2 Elastomère résistant au feu EI2 Fire resistant elastomer EI2 Feuerbeständiges Elastomer EI2</p> <p>3 Polyoléfine ignifugée sans halogène Fire resistant polyolefin elastomer halogen-free Feuerfestes Polyolefin halogenfrei</p> <p>* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte</p> <p>Dessin non contractuel Uncontractual drawing Unvertragliches Zeichnen</p>	1 x 1.5 ⁽¹⁾	4.5	2 x 1.5	6.9	2 x 10	15.2
	1 x 2.5 ⁽¹⁾	5.2	3 x 1.5	7.4	3 x 10	16.2
	1 x 4 ⁽¹⁾	5.8	4 x 1.5	8.3	4 x 10	17.9
	1 x 6 ⁽¹⁾	6.5	5 x 1.5	9.3	5 x 10	20.0
	1 x 10	8.2	7 x 1.5	10.8	7 x 10 ⁽¹⁾	23.0
	1 x 16	9.4	12 x 1.5	14.5	2 x 16	17.2
	1 x 25	10.5	19 x 1.5	17.4	3 x 16	18.3
	1 x 35	11.9	24 x 1.5 ⁽¹⁾	22.0	4 x 16	20.5
	1 x 50	13.9	27 x 1.5 ⁽¹⁾	22.5	5 x 16	22.7
	1 x 70	15.3	37 x 1.5 ⁽¹⁾	24.7	2 x 25	20.0
	1 x 95	17.6	2 x 2.5	8.2	3 x 25	21.5
	1 x 120	19.2	3 x 2.5	8.7	4 x 25	23.9
	1 x 150	21.3	4 x 2.5	9.7	5 x 25	26.6
	1 x 185	23.9	5 x 2.5	11.0	2 x 35	22.4
	1 x 240	26.6	7 x 2.5	12.6	3 x 35	24.1
1 x 300	30.0	12 x 2.5	16.3	4 x 35	26.8	
1 x 400	34.0	19 x 2.5	19.4	5 x 35	29.9	
		24 x 2.5 ⁽¹⁾	25.9	2 x 50	26.2	
		27 x 2.5 ⁽¹⁾	26.1	3 x 50	28.2	
		37 x 2.5 ⁽¹⁾	29.2	4 x 50	31.3	
		2 x 4	9.8	5 x 50	35.0	
		3 x 4	10.4	2 x 70	28.8	
		4 x 4	11.6	3 x 70	30.9	
		5 x 4	13.0	4 x 70	34.3	
		7 x 4	14.6	2 x 95	33.5	
		2 x 6	11.8	3 x 95	36.0	
		3 x 6	12.8			
		4 x 6	14.1			
		5 x 6	15.7			
		7 x 6 ⁽¹⁾	19.0			

⁽¹⁾ Gaine élastomère Ref. PYRISOL 500 E
Elastomer sheath /
Hülle aus Elastomer

Les câbles PYRISOL 500 EN seront installés en conformité avec la réglementation et la norme d'installation en vigueur (NFC 15-100). Des dispositions particulières doivent être prises en fonction des influences externes. En particulier, lors d'une pose extérieure non abritée, ces câbles devront être protégés des intempéries par un passage sous gaine, goulotte ou capot.

Les câbles PYRISOL 500 EN ne sont pas prévus pour une pose enterrée.
PYRISOL 500 EN cables have to be installed in conformity with regulation and current installation standard (NFC 15-100). Special precautions have to be taken depending upon environment of the application. Especially for an outdoor and uncovered installation, those cables have to be protected from bad weather by a sleeving or any similar protection.
PYRISOL 500 EN cables are not designed for a buried installation.

PYRISOL 500 EN Leitungen werden gemäß laufender Reglementierung und Vorrichtungsnorm eingerichtet (NFC 15-100). Besondere Bestimmungen sollen je nach Außenumwelt genommen werden. Insbesondere bei einer unversteckten Außenvorrichtung müssen die Leitungen durch einen Schlauch oder eine ähnliche Schutzverkleidung geschützt werden.
PYRISOL 500 EN Leitungen sind für Erdvorrichtungen nicht geeignet.

BP 87 - ZI du Devey - 42010 SAINT-ETIENNE Cedex 2

Tél. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00

www.omerin.com - silisol@omerin.com

omerin
division silisol