

VARPREN[®] MAX

- 30 °C à/to/bis + 125 °C

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'utilisation : 600/1000 V
- Tension d'essai : 3500 V
- Température en service continu : - 30 °C à + 125 °C
- Température max de l'âme : +85°C
- Température max de l'âme en court-circuit : +250°C
- Excellente résistance au déchirement selon ISO 34-1
- Zéro halogène selon IEC 60754-1
- Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1, NF C 32-070 essai C2
- Non corrosivité des fumées selon IEC 60754-2
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034
- ITC et INC conformes aux exigences du document UITP
- Rayon de courbure $\cong 5 \times$ Diamètre
- Homologation Bureau Veritas Marine
- Homologation DCN N°620315/2003 ING CN
- Application : Câblage interne des tableaux et armoires électriques à bord des navires
- Fabrication et tests selon IEC 60092-350
- Ruban polyester suivant section
- Couronnes, Bobines, Tourets, SILIBOX[®]

CHARACTERISTICS

- Nominal voltage: 600/1000 V
- Test voltage: 3500 V
- Working temperature: -30°C to +125°C
- Max. temperature of core: +85°C
- Max. temperature of core in case of short-circuit: +250°C
- Excellent tear resistance according to ISO 34-1
- Halogen free according to IEC 60754-1
- Fire retardant according to IEC 60332-3-22
- Flame retardant according to IEC 60332-1, NF C 32-070 - C2 test
- Non corrosivity of smokes according to IEC 60754-2
- Low smoke opaqueness according to IEC 61034
- ITC et INC conform to the requirements of the document UITP
- Bending radius $\cong 5 \times$ Diameter
- Bureau Veritas Marine approved
- DCN approval N°620315/2003 ING CN
- Application : Internal wiring of cabinet and switchboard of ships.
- Production and testing according to IEC 60092-350
- Polyester tape according to cross-section
- Rolls, spools, drums, SILIBOX[®]

KENNDATEN

- Betriebsspannung: 600/1000 V
- Prüfspannung: 3500 V
- Betriebstemperatur: -30°C bis +125°C
- Max. Temperatur der Seele: +85°C
- Max. Temperatur der Seele im Kurzschluss: +250°C
- Sehr gute Kerbfestigkeit nach ISO 34-1
- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Feuerwüdrigkeit nach IEC 60332-3-22
- Flammwüdrigkeit nach IEC 60332-1, NF C 32-070 - C2 Prüfung
- Rauch nicht korrosiv, gemäß IEC 60754-2
- Geringe Rauchdichte, gemäß IEC 61034
- ITC und INC stimmen mit den Anforderungen des Dokumentes UITP überein.
- Biegeradius $\cong 5 \times$ Außendurchmesser
- Bureau Veritas Marine Zulassung
- DCN Zulassung N°620315/2003 ING CN
- Verwendung : Innere verkabelung von Schaltschränken und elektrischen Tafeln.
- Fertigung und Prüfung nach IEC 60092-350
- Polyesterfolie nach Nennquerschnitt
- Ringe, Spulen, Trommeln, SILIBOX[®]



File Nr ACE01/094/10
Certificate Nr 12598/B0 BV



AME CONDUCTRICE / CORE / SEELE*

Section Cross-section Querschnitt mm ²	Composition Stranding Drähte	Résistance Core resistance Längenwiderstand (20 °C) Ω/km
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161

ISOLATION / INSULATION / ISOLIERUNG*

Paroi Wall thickness Wanddicke mm	Diamètre extérieur Outer diameter Aussendurchmesser ø mm	Masse Weight Gewicht kg/km
0.7	2.4	10.6
0.7	2.6	14.3
0.7	2.8	18.8
0.7	3.1	25.0
0.7	3.6	35.0
0.7	4.1	45.0
0.7	4.8	58.5
0.7	6.1	130
0.7	7.3	220
0.9	9.2	330
0.9	10.5	370
1.0	12.1	500
1.1	14.6	730
1.1	16.8	970
1.2	18.6	1250



1 Ame en cuivre nu, classe 5, IEC 60228
Bare copper core, class 5, IEC 60228
Leiter Kupfer blank, Klasse 5, IEC 60228

2 Isolant Polyoléfine réticulée sans halogènes
Crosslinked halogen free polyolefin elastomer
Polyolefinkautschuck halogenfrei vernetzt

* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte