



Reference: 10112032
EAN 13: 3427580200267

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Câbles d'Instrumentation 300/500 V
- Isolation polyéthylène réticulé (Part 1)
- Non armé (Type 1)
- Ecran général (EG)
- **Résistant aux huiles**

STANDARDS

Essais IEC 60332-3-22 Cat.A

APPLICATIONS

These instrumentation and communication cable are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control where chemicals may be present.**

Design

Conductor:

Solid, stranded or flexible bare copper

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Overall screen:

Binder tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium/polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

Core identification

Pair: black - white

Quad: black - white - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

White core printed with pair number

On request: according to PAS 5308 part 1

Marking

NEXANS 279 XLPE/OA.SCR/PVC 300/500V Nber of pairs & cross-section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

Standards

PAS 5308 Part 1/type 1 (Design guide-lines)

BS EN 60228-2:2005

BS EN 50290-2-29

Résistance aux huiles
Oui

Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui

Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C

Temp max sur l'âme en service
90 °C



Tension de service nominale
Uo/U (Um)
300 / 500 V



Non propagateur de l'incendie
CEI 60332-3 Cat.A



Résistance aux huiles
Oui



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Circula, Flexible, Class 5
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyeste
Gaine extérieure	PVC
Protection	non

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	0,5 mm ²
Nombre de paires	5
Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Diamètre sur isolation	2,1 mm
Diamètre extérieur minimal	13,8 mm
Diamètre maximal externe	15,3 mm
Masse approximative	182 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (Um)	300 / 500 V
--	-------------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l'incendie	CEI 60332-3 Cat.A
Résistance aux huiles	Oui
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C
Standard	PAS

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Autres résistances au feu IEC 60332-1 ou IEC 60332-3-24(C) et résistance améliorée aux hydrocarbures sur demande.

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



Tension de service nominale
U_o/U (Um)
300 / 500 V



Non propagateur de l'incendie
CEI 60332-3 Cat.A



Résistance aux huiles
Oui



Résistance aux interférences
électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en
service
90 °C