



Câble à écran CEM* - Energie / Télécommande Cable with EMC* screen - Energy / Remote Control

HN 33 S 34

*Compatibilité Electro Magnétique / Electro Magnetic Compatibility

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

0.6 / 1 kV

Poste de transformation ENEDIS / ENEDIS's transforming station



Caractéristiques du câble



+60 - 15 °C



AG3



AN2



AD6



Bon
Good



EN 60332-1
NF C 32-070 C2
NF C 32-070 C1



Rigide
Rigid

Les câbles HN 33 S 34 sont destinés pour l'équipement des postes de transformation.

Ils sont «non propagateurs de l'incendie» selon la norme NF C32-070 et sont protégés très efficacement contre les perturbations électromagnétiques par le ruban cuivre ondulé, disposé longitudinalement.

Cable characteristics

HN 33 S 34 cables are intended to transforming station equipment.

Those cables are fire retardant according to NF C32-070 and are efficiently protected against electromagnetic interferences thanks to its lengthways corrugated copper tape.

Descriptif du câble

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 2 câblée selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :
75°C en permanence,
160°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

Isolation

PVC. Couleur : noir.

Repérage des conducteurs : conducteurs noirs marqués en chiffres blancs.

Revêtement d'assemblage

Gaine de bourrage ou ruban synthétique

Gaine d'étanchéité

PVC ignifugé

Écran

Cuivre nu ondulé longitudinalement

Gaine extérieure

PVC ignifugé. Couleur : noir.

Marquage (exemple)

ENEDIS - V - 33 S 34 - PRYSMIAN n° usine - 19 x 1.5 - n° de lot - année semaine

Cable design

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :
Conductor class 2, according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :
75°C in continuous duty,
160°C in short circuit for 5 secondes maximum.

Insulation

PVC. Colour : black.

Cores identification : black conductors marked with white numbers.

Covering Laying Up

Filling sheath or synthetic tape

Tightness Sheath

Fireproof PVC

Screen

Longitudinally laid corrugated plain copper

Outer Sheath

Fireproof PVC. Colour : black.

Marking (example)

ENEDIS- V - 33 S 34 - PRYSMIAN n° factory - 19 x 1.5 - batch n° - year week

Conditions de pose

Laying conditions



A l'air libre
In free air



En caniveau
In duct



En buse
In conduit



Avec protection
With protection



t° mini = -5°C



r mini = 24 D



r mini posé / laid
= 12D

Sans protection mécanique complémentaire, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur des chemins de câbles, des tablettes ou autres supports.

Dans les locaux soumis aux risques d'explosion, ils seront installés avec une protection appropriée.

Dans ce cas, réduire les intensités de 15% conformément à la NF C15-100.

Without mechanical protection, those cables can be fixed on the wall, cable trays, cable ladders or other supports.

In locals with explosion risks, they will be installed with particular protection.

In this case, step down of 15% current carrying capacities and conforme to NF C15-100 instructions.