

BUFLEX®-SEM

CABLES POUR ENROULEURS PUISSANCE

Température maxi au conducteur : 90°C

3,6/6 (7,2) kV - 6/10 (12) kV
8,7/15 (18) kV - 12/20 (24) kV

REELING POWER CABLES

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu
Souple classe 5
IEC 228

2- Couche semi-conductrice

3- Isolation

EPR – caoutchouc thermoplastique

4- Couche semi-conductrice

5- Conducteur de terre éclatée

Cuivre nu Cl.5 + isol. EPR

5- Gaine extérieure

PUR – Polyuréthane double couche
avec renfort par tresse anti-torsion
couleur : rouge ou noir



1- Conductor

Bare copper
Flexible - Class 5
IEC 228

2- Semi conductive layer

3- Insulation

EPR – Thermoplastic rubber

4- Semi conductive layer

4- Split earth conductor

Bare copper Cl.5 + EPR insul.

5- Outer sheath

PUR – Polyurethane double layer
with anti twisting reinforcement braid
colour : red or black

• Domaine de température

mobile : -25°C ; +80°C
fixe : -40°C ; +80°C

• Marquage de la gaine

BUFLEX SEM tension n x s + n G s NEXANS year/week

• Rayon de courbure minimum

Statique : 6 x diamètre extérieur
Dynamique : 10 x diamètre extérieur

• Effort maximum de traction

20 N/mm² x section de cuivre

• Vitesse de déplacement autotisée

max. 120 m/min (au-delà, nous contacter)

• Temperature range

mobile : -25°C ; +80°C
fixed : -40°C ; +80°C

• Sheath marking

BUFLEX SEM voltage n x s + n G s NEXANS year/week

• Minimum bending radius

Static : 6 x outer diameter
Dynamic : 10 x outer diameter

• Maximum tensile strength

20 N/mm² x copper cross-section

• Authorized reeling speed

max. 120 m/min (contact us for higher speed)

Les câbles souples BUFLEX®-SEM fabriqués par NEXANS sont recommandés pour toute utilisation sévère : alimentation d'engins mobiles pour exploitation de carrières, enrouleurs, grues et portiques.

La gaine polyuréthane est un produit élastoplastique qui offre une excellente résistance à l'abrasion, aux déchirements, aux chocs et aux hydrocarbures aliphatiques et autres produits chimiques.

Sur fabrication spéciale uniquement.

BUFLEX®-SEM flexible cables are manufactured by NEXANS and are recommended for all hard conditions of use : power mobile for mobile plant operating in quarries, drum reeling cables, cranes and gantry cranes.

The polyurethane outer sheath is an elastic-plastic compound which offers excellent resistance to abrasion, tears, chocks and aliphatic hydrocarbons and other chemical products..

On special request only.

