

# THE WORLD OF LAPP

CAMUNA CAVI  
EXTREME SERIES CABLES



**CAMUNA CAVI**

 **LAPP GROUP**

# MUD

NEK TS 606:2016  
Résistant aux boues



## Caractéristiques et applications du câble :

Câble basse tension, de contrôle et d'instrumentation avec gaine en mélange LSZH Type SHF2 selon IEC 60092-360. Ce câble est particulièrement recommandé pour des applications dans des environnements sévères, où des performances accrues pour un contact avec des fluides organiques sont exigées :

- Résistant aux **Huiles IRM 902 et 903** durant **7 jours @ 100°C**
- Résistant aux **Bromures de calcium** durant **56 jours @ 70°C**



**Exigence supplémentaire : NEK TS 606 version 2016**

- Résistant à l'**huile EDC 95-11** durant **56 jours @ 70°C**

# GAS TIGHT

IEC 60079-14 ANNEX E  
Câbles à ventilation limitée



## Caractéristiques et applications du câble :

Les nouveaux câbles basse tension, de contrôle et d'instrumentation "**Gas Tight**" ont été conçus pour une installation dans les atmosphères **explosives** et les locaux **dangereux**. Il empêche le passage de gaz et de vapeur au travers des interstices entre les conducteurs du câble.

**Camuna Cavi** peut fournir des solutions de tests internes et des **certificats de rapports de tests** pour nos multi-conducteurs, multi-paires et multi-tièrces "gas tight" selon le standard IEC 60079-14 Annexe E.



# DESERT

ISO 4892-2

Résistant aux intempéries



## Caractéristiques et applications du câble :

Câble basse tension, de contrôle et d'instrumentation en accord avec le **test aux intempéries** mentionné dans l'ISO 4892-2 (720h @ méthode A). La gaine robuste qui convient aux **installations dans le désert** a de bonnes performances au test de **résistance aux déchirures** conformément à la BS 6469 section 99.1.

Reproduction des effets des intempéries (température, humidité) lors d'une exposition dans les environnements en utilisation finale à la lumière du jour.

Des simulations de tests de performance sur le terrain en conditions difficiles avec les câbles armés SWA courbés en dessous du rayon de courbure habituel ont été effectués. Elles montrent qu'ils tiennent dans le désert.



# POLAR

IEC 60811 - Courbure à froid, impacte et élongation en dessous de -60°C



## Caractéristiques et applications du câble :

Les nouveaux câbles **Polar** basse tension, de contrôle et d'instrumentation répondent aux exigences des **conditions climatiques extrêmement froides** comme dans les régions arctiques

**Test de courbure à froid** selon IEC 60811-504@-60°C

**Test d'élongation à froid** selon IEC 60811-505@-60°C

**Test d'impact à froid** selon IEC 60811-506@-60°C





**ÖLFLEX®**  
Power and control cables



**UNITRONIC®**  
Data communication systems



**ETHERLINE®**  
Data communication systems  
for ETHERNET technology



**HITRONIC®**  
Optical transmission systems



**EPIC®**  
Industrial connectors



**SKINTOP®**  
Cable glands



**SILVYN®**  
Protective cable conduit systems  
and cable carrier systems



**FLEXIMARK®**  
Marking systems

Follow the Lapp Group on



**Terms of Trade:**

Our general conditions of sale  
can be downloaded from our website  
[www.lappgroup.com/terms](http://www.lappgroup.com/terms)



**LAPP GROUP**

**CAMUNA CAVI S.R.L.**

Operation: Via General Treboldi 128 · 25048 · Edolo (BS) · Italy

Sales: Via Laboratori Autobianchi 1 · 20832 · Desio (MB) · Italy

[www.camunacavi.it](http://www.camunacavi.it) · [info@camunacavi.it](mailto:info@camunacavi.it)

Tel.: +39 0364 773411

**A Lapp Group Company**