

(N)3GHSSYCY / (N)3GHSSHC11Y**URSUS® MT TUNNEL V / URSUS® MT TUNNEL V PUR HF** 3,6/6 ÷ 12/20 kVU_o / U = 3,6/6 ÷ 12/20 kV

11 ÷ 29 kV

- - 40° C

+ 90° C

0° C

+ 250° C

VDE 0298 - 3

(VDE 0250 p.605)

1. Conduttore: Rame rosso flessibile isolato in gomma (qualità 3GI3) con strati semiconduttori interno ed esterno **2.** Conduttore di protezione: schermo sulle singole anime **3.** Conduttori di controllo **4.** Prima guainetta interna: PVC qualità YM5 **5.** Conduttore di monitoraggio: schermo a fili **6.** Seconda guainetta interna: PVC qualità YM5 **7.** Armatura: treccia in acciaio **8.** Guaina esterna: PVC qualità YM5

1. Conductor: bare flexible copper, rubber insulated (3GI3 quality) with inner and outer semiconductive layer **2. Ground conductor:** individual copper wire screen **3. Control conductors** **4. First inner sheath:** PVC, YM5 quality **5. Monitoring conductor:** screen copper wire **6. Second inner sheath:** PVC, YM5 quality **7. Armor:** steel wire braid **8. Outer sheath:** PVC, YM5 quality

Descrizione e applicazioni Le attrezzature utilizzate nelle operazioni di scavo per la costruzione di gallerie stradali, tunnel ferroviari, percorsi sotterranei di metropolitane, sono costituite da macchinari estremamente complessi, per i quali è indispensabile l'alimentazione con energia elettrica, tenuto conto che l'ambiente in cui ci si trova ad operare rende inadatto utilizzo di fonti energetiche inquinanti, quali i motori a combustione. L'elevata potenza necessaria richiede in taluni casi che l'alimentazione di energia venga fatta in MT. Per applicazioni particolari si possono rendere necessari cavi misti di potenza e segnalamento/controllo. Il funzionamento di questi cavi in condizioni estremamente gravose, la necessità di alloggiarli su tamburi avvolgicavo che consentano di seguire l'avanzamento dei macchinari, richiede una costruzione particolarmente sofisticata e tecnologicamente avanzata. È disponibile la versione con guaina in PUR halogen free (URSUS® MT TUNNEL V PUR HF).

Description and applications The equipment used in digging road tunnels, rail tunnels and stretches of subway is very complex and require electrical supply. When we consider the conditions in which these machines operate it would be inappropriate to use sources of energy which produce pollution, such as internal combustion engines. The great amount of power required means that medium voltage energy can be used occasionally. For such special applications mixed cables may be required for power, signalling and/or control use, to resist to harsh conditions and be wound around cable drums for transport. For this reason it is necessary to use particularly sophisticated technologically advanced cable. It's suitable the PUR halogen free sheathed version (URSUS® MT TUNNEL V PUR HF).

Designazione • Designation

Denominazione AC • AC name

Tensione di esercizio • Rated voltage

Tensione di prova • Test voltage

Temp. min. ambiente • Min. ambient temp.

Temp. max di esercizio • Max operation temp.

Temp. min. di posa • Min. laying temp.

Temp. corto circuito • Short circuit temp.

Min. raggio di curvatura • Min. bending radius

Certificazione • Certification

Norme • Norms

Materiali • Materials

Resistente al fuoco • Fire resistant

Alte temperature • High temperature

Non propag. fiamma e/o incendio • Flame and/or fire no propag.

Senza alogeni e/o fumi tossici • Halogen and/or toxic gases free

Oli - idrocarburi • Hydrocarbons

Umidità e agenti atmosferici • Humidity and atmospheric agents

Abrasione e sollec. meccaniche • Abrasion and mechanical stresses

Attacco chimico • Chemical attack

Impermeabilità all'acqua • Water proof

Per acqua potabile • Drinking water grade

Applicazione • Application

