



ST 257

Rev.3

07VV-U - BLYFRI
CPR Reaction to Fire EcaRedatto:
25/02/2020Approvato:
25/02/2020

Ref.: Quintax

DESCRIZIONE: Cavo per energia isolato in PVC sotto guaina di PVC, non contenente piombo .**DESCRIPTION:** Power cable, with PVC insulation and PVC sheath, lead free.**Conduttore:** Corda rigida di rame rosso ricotto a filo unico, classe 1
Conductor: Plain copper solid conductor, class 1**Isolamento:** Mescola di PVC di qualità TI1, esente da piombo.
Insulation: PVC compound TI1 quality, lead free.**Riempitivo:** Mescola di materiale non igroscopico esente da piombo.
Filler: Non-hygroscopic compound, lead free.**Guaina:** Mescola di PVC di qualità TM1, esente da piombo.
Sheath: PVC compound TM1 quality, lead free.**Colore anime:** 3G: Blu, marrone, giallo/verde - 4G: Nero, marrone, giallo/verde, grigio - 5G: Blu, marrone, giallo/verde, grigio, nero
Cores colour: 3G: Blue, brown, yellow/green - 4G: Black, brown, yellow/green, grey - 5G: Blue, brown, yellow/green, grey, black**Colore guaina:** Grigio RAL 7044**Sheath colour:** Grey RAL 7044**CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS****Tensione nominale U₀/U / Nominal voltage U₀/U:** 450/750 V**Temperatura massima di esercizio / Maximum operating temperature:** 70°C**Temperatura massima di corto circuito / Maximum short circuit temperature:** 160°C**Sforzo massimo di trazione / Maximum tensile stress:** 50 N/mm²**Classe CPR:**
Reaction to fire: Eca**Normativa:**
Harmonized Standard: EN 50575:2014 + A1:2016**DoP N°:** 1029/17**MARCATURA A GETTO DI INCHIOSTRO / INK-JET PRINTING:****07VV-U 450/750 V "cores-n° G cross-section" Eca BLYFRI MT. "... " CE**

Filo verde/viola sotto guaina di identificazione del produttore Baldassari / Green/purple identification thread under cable sheath for Baldassari identification as manufacturer

| Formazione | Ø indicativo conduttore | Spessore medio isolante | Spessore medio guaina | Ø indicativo produzione | Peso indicativo cavo | Resistenza elettrica max a 20°C |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Formation | Approx conductor Ø | Average insulation thickness | Average sheath thickness | Approx production Ø | Approx cable weight | Max electrical resistance at 20°C |
| n° x mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | ohm/km |
| 3 G 1,5 | 1,4 | 0,80 | 0,90 | 8,3 | 116 | 12,1 |
| 3 G 2,5 | 1,8 | 0,80 | 0,90 | 9,1 | 155 | 7,41 |
| 4 G 1,5 | 1,4 | 0,80 | 0,90 | 9,0 | 140 | 12,1 |
| 4 G 2,5 | 1,8 | 0,80 | 0,90 | 10,0 | 190 | 7,41 |
| 5 G 1,5 | 1,4 | 0,80 | 0,90 | 9,9 | 166 | 12,1 |
| 5 G 2,5 | 1,8 | 0,80 | 0,90 | 11,0 | 226 | 7,41 |