

# MULTIFLEX 512-C-PUR Robust skjermet halogenfri kjedekabel



## GENERELT:

Ekstremt slitesterk skjermet kabel med ytre mantel i polyuretan, spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder. Den har bestått bøyetest med mer enn 10 millioner bøyinger. Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen, bensin, flamme og er dessuten mikrobebestandig og vanntett. Kabelen er UV-bestendig og er derfor godt egnet for utendørs bruk. Kabelen leveres som standard med grå ytre mantel og nummererte ledere. Denne kabelen har meget gode EMC-egenskaper og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -40°C.

## OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 og IEC 60228). Lederne er TPE-E isolert. Denne isolasjonstypen har meget lav friksjon og er slitesterk. Lederne er sorte med hvite tall. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Lederne er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom lederlagene og mellom ytre lederlag og ytre mantel. Også mellom skjerm og ytre mantel er det et slikt tekstilband. Skjermen er i fortinnet kobbertråd med optisk dekning >85%. Ytre mantel er i ru og adhesjonsfri polyuretan (PUR) type TPU i henhold til VDE0282. Fargen er grå.

## TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	: Adhesjonsfri, ru, meget slitesterk, kuttsikker.
Minste bøyeradius	
Bevegelig	: 7,5 x kabeldiameter.
Fast forlagt	: 4 x kabeldiameter.
Temperaturområde	
Bevegelig	: +40 - +70°C
Fast opplegg	: +50 - +70°C
Prøvespenning	: 3000 V
Driftsspennning: U <sub>0</sub> /U	: 300/500 V
Flamme testet	: DIN VDE0482 del 265-2-1/EN50252-2-1/IEC 603232-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 testmetode B)

