

Kritéria použití

Označení kabelů a vodičů

Použití

Pro průmyslové stroje podle EN 60204, část 1/VDE 0113

Pro servomotory řízené frekvenčními měniči

Pro servomotory, nízkokapacitní

Pro enkodéry, zpětnovazební systémy, čidla

Pro kloubové roboty/namáhání na zkrut

Pro pohyblivé aplikace ve vnitřních prostorech

Pro pohyblivé aplikace ve venkovním prostředí

Pro provozní sběrnicové systémy

Pro videopřenos: přenos signálu RGB

Pro Severní Ameriku s aprobacemi UL+CSA

Pro použití v prostředí s výskytem olejů, zvýšená odolnost proti olejům

Pro použití v prostředí s výskytem vrtných kapalin podle NEK 606

Pro použití v prostředí s výskytem biologických olejů

Pro torzní aplikace ve větrných elektrárnách

Teplotní rozsah

+105 °C

+90 °C

+80 °C

+70 °C

+60 °C

+5 °C

-5 °C

-10 °C

-20 °C

-30 °C

-40 °C

-50 °C

Minimální poloměr ohybu*

5 x D

6,5 x D

7,5 x D

10 x D

12,5 x D

15 x D

Uložení

Pro řetězcy s malými poloměry ohybu

Pro řetězcy ve stísněných prostorových podmínkách

Pro nízkou hmotnost kabelů v řetězu

Pro 24hodinový provoz při vysokém počtu cyklů

Pro vysoké hodnoty zrychlení > 10 m/s²

Pro velmi vysoké hodnoty zrychlení do 50 m/s²

Pro rychlost pojezdu do 5 m/s, do délky pojezdu 10 m

Pro rychlost pojezdu do 10 m/s, do délky pojezdu 10 m

Pro rychlost pojezdu do 5 m/s, do délky pojezdu 100 m

Jmenovité napětí

350 V špičkové napětí

30/300 V AC

300/500 V AC

600/1000 V AC

600 V podle UL/CSA

Konstrukce

Vodič z jemných měděných drátů podle VDE třída 5

Vodič z velmi jemných měděných drátů podle VDE třída 6

Vodič z extra jemných měděných drátů podle VDE třída 6

Izolace žil z PVC/ze speciálního PVC

Izolace žil z elastomeru

Izolace žil z PE/pěnového PE

Izolace žil z polyetyleny/polypropylenu

Izolace žil z TPE

Izolace žil ze speciálního TPE (P4/11)

Bezhalogenová izolace žil

Číselné značení žil

Barevné značení žil podle VDE

Barevné značení žil podle DIN 47100/spec. barevné značení žil

Stíněné páry PiCY/PiMF/STP

Celkové stínění

Plášť ze speciálního PVC

Plášť z PUR, odolný proti oděru a řezu

Pryžový plášť

Plášť ze speciálního TPE (P4/11), odolný proti biologickým olejům

Bezhalogenový plášť

Hlavní použití/provedení

Možné použití

Pohyblivé použití

Pevné uložení a pohyblivé použití

Pevné uložení

*trvale pohyblivé použití

[illegible]