

Semoflex® Roboschlepp® Spezial

Vedení do vlečných řetězů podle normy DESINA
Drag chain cable according to DESINA-norm



DESINA je zkratka pro DEcentralizovanou a Standardizovanou INstAlační techniku. Koncept byl vyvinut z pověření VDW (Sdružení německých továren na výrobu obráběcích strojů, registrované sdružení). Popisuje standardizaci elektrických, hydraulických a pneumatických prvků obráběcích strojů.

Ovládání a funkce jsou vyčleněny z centrálního vedení a integrovány do provozní úrovně. Díky tomuto se instalace mají stát jednoduššími a jistějšími. Zároveň se vlivem racionalizace při montáži, popř. při údržbě snižují náklady.

Kabely a vedení jsou zhotovovány podle kabelových konstrukcí, které jsou pro firmu specifické nebo požadované.

Dané barvy pláště specifikuji použití a funkci:

The abbreviation DESINA stands for DEzentrale and Standardisierte INstAllationstechnik (decentral and standardized installation technics). The concept was developed on behalf of the VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (registered German Machine Tool Builders' Association). It characterizes the standardization of electrical, hydraulic and pneumatic elements of machine tools.

Controls and functions are separated from the central controller and integrated into the field level. Thereby shall the installation be simplified and more secured. At the same time the effect of rationalization reduces assembly and maintenance costs.

Cables are manufactured according to company-specific cable structures or also according to required cable constructions. Defined sheath colors specify the application and the function:

Barva pláště *Sheath colour*

Použití *Application as*

Oranžová *orange* RAL 2003
Zelená *green* RAL 6018

Stíněná servovedení *screened servo cables*
Stíněná servovedení pro měřicí systémy a senzory *screened servo cables for measurement systems and sensors*

Černá *black* RAL 9005
Šedá *grey* RAL 7040

Nestíněné vodící kabely *unscreened cables*
Nestíněná řídicí vedení (např. 24V) *unscreened control cables (for instance 24V)*

Fialová *violet* RAL 4001

Fieldbus vedení a optická vlákna (např. hybridní vedení) *field bus cables and optical fiber (for instance as hybrid cable)*

Žlutá *yellow* RAL 2003

Nestíněná vedení senzoru/aktoru *unscreened cables for sensors actuators*

Kabely a vedení v souladu s normou DESINA mohou být koncipována pro ukotvení napevno nebo pro použití do vlečných řetězů. Pláště mají zvýšenou odolnost vůči olejům.

DESINA-conform cables can be designed for fixed installation or application in drag chains. The outer sheaths are enhanced oil resistant.



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*vnitřní plášť *Inner sheath*
- ③ stínění párů *Paired screen*
- ④ společné stínění *Total screen*
- ⑤ vnější plášť *Outer sheath*

Semoflex® Roboschlepp® Spezial podle normy DESINA according to DESINA-norm

Kabel do energetických řetězů
Drag chain cable

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
2 x (2x0,75 STC) + 4 G 1,5	153	11,8 +/- 0,4	240
2 x (2x0,75 STC) + 4 G 2,5	201	14,1 +/- 0,4	316