

Kabelfarben

Diese Spezifikation definiert die Kabelfarben (DESINA Colourcode) um

- eine funktionsgerechte Verlegung transparent erkennen zu lassen.
- Gefährdungspotenziale aufgrund der Spannungshöhe aufzuzeigen.

Der Aufbau der Leitung bezüglich Aderzahl, Aderquerschnitt und Material kann entsprechend der anwendungsspezifischen Erfordernissen gewählt werden, sofern die Leitungen nicht näher spezifiziert sind.

Anforderungen:

Funktion	Forderung	Richtwert für DESINA Colourcode	Checkliste	
			erfüllt	nicht erfüllt
geschirmte Leistungsleitungen: Servoleitungen, Frequenzrichter, etc	orange	RAL 2003		
geschirmte Geberleitungen: lineare und rotatorische Geber, analoge Sensoren, etc	grün	RAL 6018		
Feldbus: Hybridfeldbus-Leitung (vgl. D_spec03)	violett 4 x 1,5 mm ² - 2,5 mm ² Cu 2 x POF oder geschirmter Zweidrahtbus	RAL 4001		
geschaltete Peripherie, Sensorik: pneumatische/hydraulische Ventile, Näherungsschalter, Druckschalter, etc (vgl. D_spec14)	gelb 4 x 0,34 mm ²	RAL 1021		
Leistungsleitungen: Gerätezuführung, Drehstrommotoren	schwarz	RAL 9005		
Steuerleitungen 24V Versorgung	grau	RAL 7040		

Der Außenmantel der Leitungen muß beständig gegen die industriell verwendeten Kühl- und Schmierstoffe sein. Der Aufbau der Leitung muß für den Einsatz an Maschinen in rauher Umgebung ausgelegt sein.

