

Funktion des Leiters	Farbkennzeichnung des Leiters		Beispiel Artikel	Anmerkungen
Schutzleiter / Erdung	Grün	Gelb	Lapp 4520001	VDE0100-510 2011:03
Hauptstromkreise / Lastkreise (400V / 230V)	Schwarz		Lapp 4520011	VDE0100-510:2011:03 Abschnitt 514.3.Z3
Neutralleiter	Hellblau		Lapp 4520021	VDE0100-510 2011:03
Potenzialfreie Leiter sowie Leiter mit Fremdspannung	Orange		Lapp 4510091S	Anlehnung VDE 0113-1 Abschnitt 5.3.5
AC Steuerkreis 230V (Phase)	Rot		Lapp 4510041S	Steuerkreis nach Trafo
AC Steuerkreis 230V (Null)	Rot	Weiss	Lapp 4512421S	Steuerkreis nach Trafo
AC Steuerkreis 24V (Phase)	Braun		Lapp 4510031S	Steuerkreis nach Trafo
AC Steuerkreis 24V (Null)	Braun	Weiss	Lapp 4512291S	Steuerkreis nach Trafo
DC Steuerkreis 24V (Plus)	Dunkelblau (9010)		Lapp 4510141S	Steuerkreis nach Netzteil
DC Steuerkreis 24V (Minus)	Dunkelblau	Weiss	Lapp 4512921S	Steuerkreis nach Netzteil
DC Steuerkreis 12V (Plus)	Violett		Lapp 4510071S	Steuerkreis nach Netzteil
DC Steuerkreis 12V (Minus)	Violett	Weiss	Lapp 4512371S	Steuerkreis nach Netzteil
DC Regelkreis Analog (Signal)	Grau		Lapp 4510061S	0-10V Signale, Ventile, Stellantriebe, Messwerte
DC Regelkreis Analog (GND)	Grau	Schwarz	Lapp 4512471S	GND von Signale, Ventile, Stellantriebe, Messwerte