

Nach HD 308 S2

Farbkennzeichnung der Adern für Installations-, Sicherheits- und Niederspannungskabel

Bei elektrischen Kabeln bis zu fünf Adern werden die Aderfunktionen in der Regel mit Farben gekennzeichnet. Aderfunktionen sind Polleiter L1, L2 und L3, Neutralleiter und Schutzleiter. Die Farbzuordnung ist in Normen geregelt. Europaweit gilt seit Januar 2003 für steife und flexible Kabel das Harmonisierungsdokument HD308 52. Ab April 2006 ist es für alle Neuanlagen verbindlich.

Wesentliche Merkmale:

- Die neuen Aderfarben gelten für die steifen und die flexiblen Leitungen
- Einführung der dritten Phasenfarbe (L3) grau
- Erste Phasenfarbe (L1) ist braun
- Schutzleiter (PE) grün-gelb unverändert
- Neutralleiter (N) blau (früher hellblau)
- Die Reihenfolge im Kabel ist immer Schutzleiter*, Neutralleiter*, L1, L2, L3

*wenn vorhanden

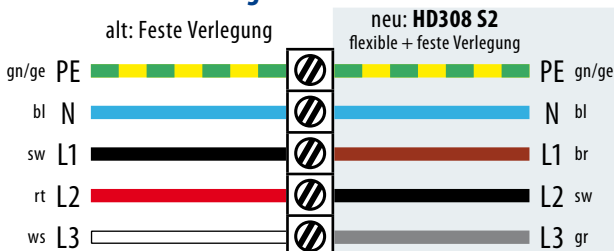
Aderzahl	Funktion	Farben	neu: HD308 S2 für feste oder flexible Verlegung, Adern steif oder flexibel	alt: SEV 1101, 1102 CH für feste Verlegung, Adern steif	alt: SEV 1101, 1102 CENELEC für feste oder flexible Verlegung, Adern flexibel
2	LN	Blau, braun			
3	LNPE	Grün-gelb, blau, braun			
4	2LNPE	Grün-gelb, blau, braun, schwarz			
4	3LPE	Grün-gelb, braun, schwarz, grau			
5	3LNPE	Grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau			
>5	NRNPE	Grün-gelb, blau, schwarz mit weissem Ziffern-aufdruck			
>5	NR	Schwarz mit weissem Ziffern-aufdruck			
>5	NRPE	Grün-gelb, schwarz mit weissem Ziffern-aufdruck			

LEONI

 **STUDER CABLES**

LEONI Studer AG · Herrenmattstrasse 20 · Postfach 63 · CH - 4658 Däniken
Telefon +41 (0)62 288 82 82 · Telefax +41 (0)62 288 82 83 · sales@leoni-studer.ch · www.leoni-studer.ch

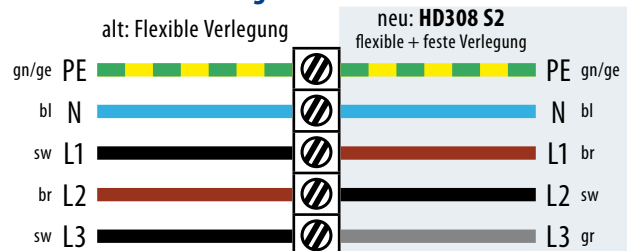
Anschlussreihenfolge



LEONI Studer AG · Herrenmattstr. 20 · 4658 Däniken
062 288 82 82 · sales@leoni-studer.ch · www.leoni-studer.ch

LEONI
 **STUDER CABLES**

Anschlussreihenfolge



LEONI Studer AG · Herrenmattstr. 20 · 4658 Däniken
062 288 82 82 · sales@leoni-studer.ch · www.leoni-studer.ch

LEONI
 **STUDER CABLES**