

# Aderfarben nach HD 308 S2

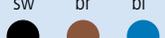
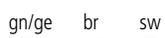
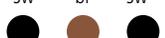
## Kennzeichnung der Leiter nach den Richtlinien NIN 2010

### Grundlage HD 308 S2

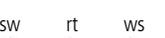
<b>L</b>	<b>braun, schwarz, grau</b>	
<b>N</b>	<b>blau</b>	
<b>PE</b>	<b>grün-gelb</b>	
	<p>Bei Leitungen ab 6 Adern sind die Adern mit Zahlenaufdruck, von innen mit 1 beginnend, versehen. Die grün-gelbe Ader befindet sich in der Aussenlage. Bei Kabeln, die keine blauen Adern aufweisen, ist für den Neutralleiter (N) diejenige Ader, welche mit der tiefsten Zahl nummeriert ist, zu verwenden.</p>	<p>Ummantelte einadrige Kabel und Aderleitungen, die nach ihren Betriebsmittelnormen nicht mit grün-gelber oder blauer Isolierung erhältlich sind, z.B. bei grösseren Querschnitten, dürfen verwendet werden als: Schutzleiter, wenn beide Kabelenden grün-gelb markiert sind. Neutralleiter, wenn beide Kabelenden blau markiert sind.</p>
	<b>Aderfarben nach CEE mit Schutzleiter</b>	<b>Aderfarben nach CEE ohne Schutzleiter</b>
	3   grün-gelb, blau, braun	2   blau, braun
	4   grün-gelb, braun, schwarz, grau	3   braun, schwarz, grau
	5   grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	4   blau, braun, schwarz, grau
		5   blau, braun, schwarz, grau, schwarz
	Nur für bestimmte Anwendungen sind folgende Aderfarben möglich, bedingt in der Regel einen Fabrikationsauftrag	
	4   grün-gelb, blau, braun, schwarz	
	3   blau, braun, schwarz	

# Aderfarben nach HD 308 S2 (alt – neu)

## Farbenschlüssel alt - neu

Aderzahl	alt: SEV 1101, 1102 Tabelle 1a (CH)	alt: SEV 1101, 1102 Tabelle 2 (CENELEC)	neu: HD 308 S2
	<b>Für feste Verlegung</b>	<b>Für feste oder mobile Verlegung</b>	<b>Für feste und mobile Verlegung</b>
	<b>Adern steif</b>	<b>Adern flexibel</b>	<b>Adern steif oder flexibel</b>
	Phasenfolge/Drehsinn →	→	→
<b>Mit grün-gelbem Schutzleiter</b>			
3	sw bl gn/ge 	br bl gn/ge 	gn/ge bl br 
4	sw rt bl gn/ge 	sw br bl gn/ge 	gn/ge bl br sw *) 
4	sw rt ws gn/ge 		gn/ge br sw gr 
5	sw rt ws bl gn/ge 	sw rt sw bl gn/ge 	gn/ge bl br sw gr 
<b>Ohne grün-gelben Schutzleiter</b>			
2	sw bl 	br bl 	bl br 
3	sw rt ws 	sw br bl 	sw bl gr **) 
4	sw rt ws bl 	sw br sw bl 	bl br sw gr 
5		sw rt sw sw bl 	bl br sw gr sw 

\*), \*\*), Spezialproduktion auf Anfrage

Funktion	Abkürzung	alte Aderfarben SEV	neue Aderfarben HD 308 S2
<b>Polleiter</b>	L	sw  Einleiter-Kabel	sw  Einleiter-Kabel
	3L	sw rt ws  Mehrleiter-Kabel	br sw gr  Mehrleiter-Kabel
<b>Neutralleiter</b>	N	bl 	bl 
<b>Schutzleiter</b>	PE	gn/ge 	gn/ge 