



- 1. fáze L1 – hnědá
- 2. fáze L2 – černá
- 3. fáze L3 – šedá



- 1. fáze L1 – černá
- 2. fáze L2 – hnědá
- 3. fáze L3 – šedá



- 1. fáze L1 – šedá
- 2. fáze L2 – hnědá
- 3. fáze L3 – černá



Kabely a šňůry se zeleno/žlutou žilou

| Počet žil | Barvy žil | |
|-----------|--------------|---------------------------|
| | Ochranná | Živé |
| 3 | zeleno/žlutá | modrá, hnědá |
| 4 | zeleno/žlutá | hnědá, černá, šedá |
| 4* | zeleno/žlutá | modrá, hnědá, černá |
| 5 | zeleno/žlutá | modrá, hnědá, černá, šedá |

** jen pro určité aplikace*

Kabely a šňůry bez zeleno/žluté žíly

| Počet žil | Barvy žil |
|-----------|----------------------------------|
| 2 | modrá, hnědá |
| 3 | hnědá, černá, šedá |
| 3* | modrá, hnědá, černá |
| 4 | modrá, hnědá, černá, šedá |
| 5 | modrá, hnědá, černá, šedá, černá |

** jen pro určité aplikace*

ČSN 33 0166 není stanoveno značení L1 – L2 – L3

HD 308 S2:2001 stanoveno značení L1 – L2 – L3

SPRÁVNÁ BARVA 1.FÁZE

Vergleich der Aderkennzeichnung mit Farben, alte und neue Ausführung

| Aderzahl | alt: SEV 1101, 1102 Tabelle 1a (CH) | alt: SEV 1101, 1102 Tabelle 2 (CENELEC) | neu: HD 308 S2 |
|----------|--|--|--------------------------------|
| | Für feste Verlegung | Für feste oder mobile Verlegung | Für feste und mobile Verlegung |
| | Adern steif | Adern flexibel | Adern steif oder flexibel |
| | Phasenfolge / Drehsinn | | |
| 1 | sw ● Polleiter L | sw ● Polleiter L | sw ● Polleiter L |
| 3 | sw rt ws ● ● ● Polleiter L | sw rt ws ● ● ● Polleiter L | br sw gr ● ● ● Polleiter L |
| 1 | bl ● Neutralleiter N | bl ● Neutralleiter N | bl ● Neutralleiter N |
| 1 | gn/gb ● Schutzleiter PE | gn/gb ● Schutzleiter PE | gn/gb ● Schutzleiter PE |

| Mit grün-gelbem Schutzleiter | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3 | br 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 br sw bl gn/ge ● ● ● ● ● | gn/ge bl br sw gr ● ● ● ● ● |

| Ohne grün-gelbem Schutzleiter | | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2 | sw bl ● ● | br bl ● ● | bl br ● ● |
| 3 | sw rt ws ● ● ● | sw br bl ● ● ● | br sw gr **) ● ● ● |
| 4 | sw rt ws bl ● ● ● ● | sw br sw bl ● ● ● ● | bl br sw gr ● ● ● ● |
| 5 | | sw br sw sw bl ● ● ● ● ● | bl br sw gr sw ● ● ● ● ● |

Z praxe pouze černá barva na pozici L1 je minulostí. Nejen v sítích různých firem, ale i v rozvodných sítích distributorů elektrické energie je nyní nutné brát na zřetel také barvu hnědou a šedou, které jsou upraveny podnikovými normami či směnicemi (PN, SM). Je výhodné uvedené určené pořadí zachovávat i v navazujících rozvodech, které nejsou ve správě distributorů elektrické energie. Všichni výrobci kabelů toto pořadí fází již respektují (tabulka vpravo).