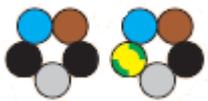


## STROMLEITUNG – ADERNKENNZEICHNUNGEN\_ *halozati vezetekek szinezesei* (nicht harmonisiert - national), Nemzetközileg nem egysegés!

Um Stromleitungen an Steckdosen phasenrichtig anschließen zu können oder zu erkennen, ist es wichtig zu wissen, wie diese gekennzeichnet sind.

**Wichtiger Hinweis! Alle Arbeiten an Elektroinstallationen dürfen nur von ausgebildeten Fachleuten ausgeführt werden.**

Diese Kennzeichnungen gelten nur für Neuinstallationen.		
Leiterbezeichnung	Symbol	Farbkennzeichnung
	 ohne - mit Schutzleiter (gn-ge)	
Stromführender Leiter (Außenleiter 1)		<b>L1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>braun</b> bis 31.12.02: schwarz oder braun</li> </ul>
Stromführender Leiter (Außenleiter 2)		<b>schwarz</b> bis 31.12.02: schwarz oder <i>braun</i>
Stromführender Leiter (Außenleiter 3)		<b>grau</b> bis 31.12.02: schwarz oder <i>braun</i>
Neutralleiter		<b>blau</b>
Schutzleiter		<b>grüngelb</b> 
Nullleiter (Neutralleiter mit Schutzfunktion)  Nur noch bei bestimmten Installationen zulässig.		<b>grüngelb</b> 

**L** Kurzzeichen für englisch "live wire" = stromführend.

**PE** Kurzzeichen für englisch "protective earth" = Schutzerde, Erdung, Schutzleiter.

**PEN** Kurzzeichen für englisch "protective earth neutral" = Schutzleiter neutral.

### Beispiel für einen phasenrichtigen Anschluss (Angaben ohne Gewähr):

a) Stromführender Leiter **L1** (braun, bzw. schwarz oder braun) an

Steckdosenklemme **P** anschließen.

b) Neutralleiter **N** (blau) an

die zweite, nicht gekennzeichnete Klemme anschließen.

c) Schutzleiter **PE** (grüngelb) an

die mit  gekennzeichnete Klemme anschließen.

Der Schutzleiter muss immer länger sein als die übrigen Leiter, damit im Falle eines zu starken Zuges dieser als letzter abreist und damit seine Schutzfunktion noch ausüben kann.

### Beispiel für eine Stromleitungs-Kennzeichnung (Mantelstromleitung):



**N** Normalleitung die den VDE-Vorschriften entspricht.

**Y** Isoliermaterial besteht aus Kunststoff auf PVC-Basis

**M** Mantelleitung.

**- J** Stromleitung ist mit einem grüngelben Schutzleiter versehen.

**3 × 1,5 mm<sup>2</sup>** Stromleitung enthält 3 Adern mit einem Leitungsquerschnitt von je 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Beispiel für eine Stegleitungs-Kennzeichnung für Verlegungen in trockenen Räumen in und unter Putz - NYIF-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>:



**N** Normalleitung die den VDE-Vorschriften entspricht.

**Y** Isoliermaterial besteht aus Kunststoff auf PVC-Basis

**I** Imputzverlegung.

**F** Flachleitung

**-J** Stromleitung ist mit einem grüngelben Schutzleiter versehen.

**3 × 1,5 mm<sup>2</sup>** Stromleitung enthält 3 Adern mit einem Leitungsquerschnitt von je 1,5 mm<sup>2</sup>.