

Značení žil silových kabelů podle VDE/HD/ČSN

**VDE 0293-308/HD 308 S2/ČSN 33 0166 ed.2****Identifikační kód žil pro barevné značení nízkonapěťových kabelů a vodičů**

Označování žil ve vícežilových a mnohožilových kabelech pro použití v elektrických zařízeních a rozvodnách. Napájení pevně uložených nebo pohyblivých spotřebičů a pro kabely od pohyblivých provozních prostředků. 3a a 4a: pouze pro určitá použití.

Počet žil	Kabely a vodiče se zeleno-žlutou žilou (zkratka J popř. G)	Kabely a vodiče bez zeleno-žluté žily (zkratka O popř. X)	Kabely s koncentrickým vodičem
2	-	BU/BN	BU/BN
3	GNYE/BN/BU	BN/BK/GY	BN/BK/GY
3a	-	BU/BN/BK	BU/BN/BK
4	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY
4a	GNYE/BU/BN/BK	-	-
5	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	BU/BN/BK/GY/BK
6 a více	GNYE/BK s číselným potiskem	BK s číselným potiskem	BK s číselným potiskem

**Barevný kód pro silové kabely podle VDE 0293 (starý)  
(zkratky barev jsou uvedeny v IEC 60757)**

Označování žil ve vícežilových a mnohožilových kabelech pro připojení pohyblivých spotřebičů.

Počet žil	Kabely se zeleno-žlutou žilou (harmonizované)	Kabely bez zeleno-žluté žily (neharmonizované)	Kabely s koncentrickým vodičem
2	-	BU/BN	-
3	GNYE/BN/BU	BU/BN/BK	-
3	-	BU/BN/BK	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 a více	GNYE/další žily BK s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř, zeleno-žlutá ve vnější vrstvě	BK s číselným potiskem	-

Označování žil ve vícežilových a mnohožilových kabelech pro pevné uložení.

Počet žil	Kabely se zeleno-žlutou žilou (zkratka - J)	Kabely bez zeleno-žluté žily (zkratka - O)	Kabely s koncentrickým vodičem
2	-	BK/BU	BK/BU
3	GNYE/BK/BU	BN/BU/BK	BK/BU/BN
3	-	BN/BK/BU	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	BK/BU/BN/BK
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
6 a více	GNYE/další žily BK s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř, zeleno-žlutá ve vnější vrstvě	BK s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř	BK s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř

## DIN 47100/leden 1988 – Barevný kód pro kabely UNITRONIC® s kroucenými páry

K jednomu páru náleží vždy jedna žíla **a** a jedna žíla **b**. Od 23 párů se toto označení opakuje poprvé a od 45 párů podruhé. První barva je pokaždé základní barvou žíly a druhá barva je natištěna ve formě kroužků.

Č. páru	Barva žíly a	Barva žíly b	Č. páru	Barva žíly a	Barva žíly b
1	bílá	hnědá	13	bílá/černá	hnědá/černá
2	zelená	žlutá	14	šedá/zelená	žlutá/šedá
3	šedá	růžová	15	růžová/zelená	žlutá/růžová
4	modrá	červená	16	zelená/modrá	žlutá/modrá
5	černá	fialová	17	zelená/červená	žlutá/červená
6	šedá/růžová	červená/modrá	18	zelená/černá	žlutá/černá
7	bílá/zelená	hnědá/zelená	19	šedá/modrá	růžová/modrá
8	bílá/žlutá	žlutá/hnědá	20	šedá/červená	růžová/červená
9	bílá/šedá	šedá/hnědá	21	šedá/černá	růžová/černá
10	bílá/růžová	růžová/hnědá	22	modrá/černá	červená/černá
11	bílá/modrá	hnědá/modrá	23-44	viz 1 - 22	viz 1 - 22
12	bílá/červená	hnědá/červená	45-66	viz 1 - 22	viz 1 - 22

## DIN 47100 Barevný kód (avšak odlišný od DIN: bez opakování barev po 44. žíle)

Výjimka: 4žilová šňůra: pořadí bílá, žlutá, hnědá, zelená.

Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva
1	bílá	14	hnědá/zelená	27	šedá/zelená	40	růžová/červená	53	bílá/šedá/černá
2	hnědá	15	bílá/žlutá	28	žlutá/šedá	41	šedá/černá	54	šedá/hnědá/černá
3	zelená	16	žlutá/hnědá	29	růžová/zelená	42	růžová/černá	55	bílá/růžová/černá
4	žlutá	17	bílá/šedá	30	žlutá/růžová	43	modrá/černá	56	růžová/hnědá/černá
5	šedá	18	šedá/hnědá	31	zelená/modrá	44	červená/černá	57	bílá/modrá/černá
6	růžová	19	bílá/růžová	32	žlutá/modrá	45	bílá/hnědá/černá	58	hnědá/modrá/černá
7	modrá	20	růžová/hnědá	33	zelená/červená	46	žlutá/zelená/černá	59	bílá/červená/černá
8	červená	21	bílá/modrá	34	žlutá/červená	47	šedá/růžová/černá	60	hnědá/červená/černá
9	černá	22	hnědá/modrá	35	zelená/černá	48	červená/modrá/černá	61	černá/bílá
10	fialová	23	bílá/červená	36	žlutá/černá	49	bílá/zelená/černá		
11	šedá/růžová	24	hnědá/červená	37	šedá/modrá	50	hnědá/zelená/černá		
12	červená/modrá	25	bílá/černá	38	růžová/modrá	51	bílá/žlutá/černá		
13	bílá/zelená	26	hnědá/černá	39	šedá/červená	52	žlutá/hnědá/černá		

## Barevný kód UNITRONIC® 300 & 300 S (AWG 20–16)

Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva
1	černá	11	růžová	21	bílá/hnědá	31	bílá/černá/šedá	41	bílá/zelená/červená
2	červená	12	světle hnědá	22	bílá/oranžová	32	bílá/černá/fialová	42	bílá/zelená/zelená
3	bílá	13	červená/zelená	23	bílá/šedá	33	bílá/černá/černá	43	bílá/zelená/modrá
4	zelená	14	červená/žlutá	24	bílá/fialová	34	bílá/červená/černá	44	bílá/zelená/hnědá
5	oranžová	15	červená/černá	25	bílá/černá/červená	35	bílá/červená/červená	45	bílá/zelená/fialová
6	modrá	16	bílá/černá	26	bílá/černá/zelená	36	bílá/červená/zelená	46	bílá/modrá/černá
7	hnědá	17	bílá/červená	27	bílá/černá/žlutá	37	bílá/červená/modrá	47	bílá/modrá/červená
8	žlutá	18	bílá/zelená	28	bílá/černá/modrá	38	bílá/červená/hnědá	48	bílá/modrá/zelená
9	fialová	19	bílá/žlutá	29	bílá/černá/hnědá	39	bílá/červená/fialová	49	bílá/modrá/modrá
10	šedá	20	bílá/modrá	30	bílá/černá/oranžová	40	bílá/zelená/černá	50	bílá/modrá/hnědá

## Barevný kód UNITRONIC® 300 & 300 S (AWG 24–22)

Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva	Č. žíly	Barva
1	černá	11	bílá/černá	21	bílá/černá/červená	31	bílá/hnědá/zelená	41	bílá/oranžová/žlutá
2	hnědá	12	bílá/hnědá	22	bílá/černá/oranžová	32	bílá/hnědá/modrá	42	bílá/oranžová/zelená
3	červená	13	bílá/červená	23	bílá/černá/žlutá	33	bílá/hnědá/fialová	43	bílá/oranžová/modrá
4	oranžová	14	bílá/oranžová	24	bílá/černá/zelená	34	bílá/hnědá/šedá	44	bílá/oranžová/fialová
5	žlutá	15	bílá/žlutá	25	bílá/černá/modrá	35	bílá/červená/oranžová	45	bílá/oranžová/šedá
6	zelená	16	bílá/zelená	26	bílá/černá/fialová	36	bílá/červená/žlutá	46	bílá/žlutá/zelená
7	modrá	17	bílá/modrá	27	bílá/černá/šedá	37	bílá/červená/zelená	47	bílá/žlutá/modrá
8	fialová	18	bílá/fialová	28	bílá/hnědá/červená	38	bílá/červená/modrá	48	bílá/žlutá/fialová
9	šedá	19	bílá/šedá	29	bílá/hnědá/oranžová	39	bílá/červená/fialová	49	bílá/žlutá/šedá
10	bílá	20	bílá/černá/hnědá	30	bílá/hnědá/žlutá	40	bílá/červená/šedá	50	bílá/zelená/modrá