

T9: Barevné značení žil silových kabelů podle VDE

Barevný kód pro silové kabely podle VDE0293 (staré) – (Zkratky barev jsou uvedeny v IEC 60757)

Označování žil vícežilových a mnohožilových kabelů pro připojení pohyblivých spotřebičů

1	2	3	4
Počet žil	Kabely se zelenožlutou žilou (harmonizované)	Kabely bez zelenožluté žily (neharmonizované)	Kabely s koncentrickým vodičem
2	-	BN/BU	-
3	GNYE/BN/BU	BN/BU/BK	-
3*	-	BN/BK/GY	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	-
4*	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
5*	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 a více	GNYE/další žily černé s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř, zelenožlutá ve vnější vrstvě	Žily černé s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř	-

Označování žil vícežilových a mnohožilových kabelů pro pevné uložení

1	2	3	4
Počet žil	Kabely se zelenožlutou žilou (zkratka - J)	Kabely bez zelenožluté 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/GY	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	BK/BU/BN/BK
4*	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
5*	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 a více	GNYE/další žily černé s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř, zelenožlutá ve vnější vrstvě	Žily černé s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř	Žily černé s číselným potiskem, 1 počínaje zevnitř

VDE 0293-308/HD 308 S2

Nový identifikační kód žil pro barevné značení nízkonapěťových kabelů a vodičů

Tato norma je platná od ledna 2003. Přechodné období končí 1. dubna 2006.

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.

1	2	3	4
Počet žil	Kabely a vodiče se zelenožlutou žilou (Zkratka: J popř. G)	Kabely a vodiče bez zelenožluté 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

T9: Barevné značení žil datových kabelů podle DIN

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)

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

První barva udává základní barvu izolace žíly, druhá barva udává barvu natištěného kroužku.

Při uvedení tří barev jsou druhá a třetí barva natištěny na základní barvu.

LAPP GROUP