



Označavanje bojom sukladno DIN 47100 (použena parica) s ponavljanjem boja

Označavanje žile i boje izolirajućeg plašta se provodi sukladno DIN 47002 i DIN IEC 304 (u skladu s dokumentom harmonizacije HD 402 S2).

Konfiguracija žila ili parica žila u skladu je s tablicama prikazanim niže.

Kako bi se poboljšala identifikacija i iz sigurnosnih razloga, svjetlija boja (prva boja) je navedena kao osnovna boja, a tamnija boja (druga boja) kao vanjska boja.

Kombinacije boja se sastoje od 10 osnovnih boja.

Od žile br. 11 označava se pomoću jednog ili dva prstena u boji, širine prstena od 2 do 10 mm.

Razmak između prstena je otprilike 7 mm.

Postupak brojanja: Brojanje počinje na sloju koji je najviše vanjski, nastavlja se kroz sve slojeve prema unutra

Broj parica			Boje parica	
			a-žila	b-žila
1	23	45	bijela	smeđa
2	24	46	zelena	žuta
3	25	47	siva	roza
4	26	48	plava	crvena
5	27	49	crna	ljubičasta
6	28	50	sivo-roza	crveno-plava
7	29	51	bijelo-zelena	smeđe-zelena
8	30	52	bijelo-žuta	žuto-smeđa
9	31	53	bijelo-siva	sivo-smeđa
10	32	54	bijelo-roza	rozo-smeđa
11	33	55	bijelo-plava	smeđe-plava
12	34	56	bijelo-crvena	smeđe-crvena
13	35	57	bijelo-crna	smeđe-crna
14	36	58	sivo-zelena	žuto-siva
15	37	59	rozo-zelena	žuto-roza
16	38	60	zeleno-plava	žuto-plava
17	39	61	zeleno-crvena	žuto-crvena
18	40		zeleno-crna	žuto-crna
19	41		sivo-plava	rozo-plava
20	42		sivo-crvena	rozo-crvena
21	43		sivo-crna	rozo-crna
22	44		plavo-crna	crveno-crna

Označavanje bojom za telekomunikacijske kabele TK 59-50 i TK 53U-50

Početna četvorka osnovne grupe je četvorka s a-žilom crvene boje izolacije. Četvorka za smjer razbrajanja osnovne grupe je četvorka s a-žilom zelene boje izolacije.

Četvorka osnovne grupe	a žila	b žila	c žila	d žila
prva	crvena	crna	plava	narančasta
druga	zelena	crna	plava	narančasta
treća	siva	crna	plava	narančasta
četvrta	žuta	crna	plava	narančasta
peta	bijela	crna	plava	narančasta