

## Codul culorilor conform VDE pentru cabluri de telefonie

### Codul culorilor pentru J-Y(ST)Y... LG conform DIN VDE 0815

Culoarea conductorului „a” al primei perechi într-un strat este roșu (pereche de numărare), pentru toate celelalte perechi, conductorul „a” este alb. Culoarea conductorului „b” este albastru, galben, verde, maro, negru, repetate continuu după cum urmează:

Culoarea conductorului „b”	numărul perechii									
albastru	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
galben	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
verde	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
maro	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
negru	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
albastru	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
galben	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
verde	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
maro	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99
negru	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Începând cu stratul exterior, perechile sunt numerotate consecutiv, în aceeași direcție, pe toate straturile. Numărătoarea începe de la perechea de numărare (perechea cu conductorul „a” roșu).

Exemplu: J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0.8 LG

Pe stratul exterior 8 perechi: rd-bu, wh-ye, wh-gn, wh-bn, wh-bk, wh-bu, wh-ye, wh-gn

Stratul interior 2 perechi: rd-bn, wh-bk

#### Excepție:

Cablul cu două perechi este construit în stea:


Perechea 1: „a”: roșu,  
„b”: negru,

Perechea 2: „a”: alb,  
„b”: galben.

### Codul culorilor pentru A-2Y(L)2Y... ST III BD și A-2YF(L)2Y... ST III BD conform DIN VDE 0816 și pentru J-H(ST)H ... BD și J-2Y(ST)Y... ST III BD conform DIN VDE 0815

Conductorii sunt marcați cu inele negre. O stea este:

Perechea 1

a-conductor fără inel de marcare   
b-conductor 

Perechea 2

a-conductor   
b-conductor 

Conductorii unei stele din fiecare mănunchi sunt identificați pe baza culorii izolației, culoare care se repetă în aceeași secvență în fiecare mănunchi:

Steaua 1 culoare de bază roșu  
Steaua 2 culoare de bază verde  
Steaua 3 culoare de bază gri  
Steaua 4 culoare de bază galben  
Steaua 5 culoare de bază alb

5 stele a 4 conductori (10 perechi) sunt grupate într-un mănunchi. Mănunchiurile de de numărare sunt marcate cu spirale roșii. Celelalte mănunchiuri sunt marcate cu spirale albe.

### Codul culorilor pentru JE-Y(ST)Y... BD și JE-LiYCY... BD conform DIN VDE 0815

Conductorii perechi ale fiecărui mănunchi sunt identificați pe baza culorii izolației care se repetă în aceeași secvență în fiecare mănunchi: Culoarele de bază ale perechilor

Perechea: 1 2 3 4  
„a”: albastru gri verde alb  
„b”: roșu galben maro negru

#### Excepție:

Cablul cu două perechi este în configurație stea:

Perechea 1 „a”: albastru,

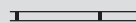




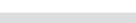



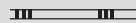

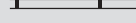

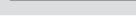
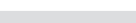


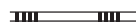


„b”: roșu,

Perechea 2 „a”: gri,

„b”: galben.

4 perechi sunt grupate într-un mănunchi. Mănunchiurile sunt identificate prin culoarea inelelor de pe izolație și prin modul de aranjare al inelelor colorate pe grupe. Grupul de inele sunt plasate la aproximativ 60 mm.

În cablurile cu mai mult de 12 mănunchiuri, începând cu al 13-lea mănunchi acestea vor fi marcate cu benzi colorate elicoidale. Numărarea mănunchiurilor se face începând cu cel interior.

Mănunchi	Culoarea inelului	Inelul de grup	Mănunchi cu culoare spirală
1	roz		-
2	roz		-
3	roz		-
4	roz		-
5	portocaliu		-
6	portocaliu		-
7	portocaliu		-
8	portocaliu		-
9	violet		-
10	violet		-
11	violet		-
12	violet		-
13	roz		albastru
14	roz		albastru
15	roz		albastru
16	roz		albastru
17	portocaliu		roșu
18	portocaliu		roșu
19	portocaliu		roșu
20	portocaliu		roșu