

Codice di identificazione conduttori secondo codice colore VDE

VDE 0293-308/HD 308 S2 – Codice di identificazione conduttori per cavi di controllo e comando e conduttori a bassa tensione

Marcatura per conduttori di cavi multipolari per l'impiego in impianti elettrici e sistemi di distribuzione. Alimentazione di utenze mobili o portatili e per cavi di macchinari mobili. 3a e 4a: solo per applicazioni speciali.

Numero dei conduttori	Cavi con conduttore giallo/verde (Abbreviazioni: J o G)	Cavi senza conduttore giallo/verde (Abbreviazioni: O o X)	Cavo con conduttori concentrici
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 e più	GNYE/gli altri conduttori BK con marcatura numerica	BK con marcatura numerica	BK con marcatura numerica

Codice colore per cavi di controllo e comando per bassa tensione secondo VDE 0293 (superata) – (abbreviazione dei colori riportate in IEC 60757)

Marcatura di conduttori in cavi multipolari per il collegamento di utenze mobili e portatili.

Numero dei conduttori	Cavi con conduttore giallo/verde (Abbreviazioni: O o X)	Cavi senza conduttore giallo/verde (non ancora armonizzati)	Cavo con conduttori concentrici
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 e più	GNYE/gli altri conduttori BK con marcatura numerica, a partire dall'interno con n. 1, GNYE nella corona esterna	BK con marcatura numerica	-

Marcatura dei conduttori di cavi multipolari per installazioni fisse.

Numero dei conduttori	Cavi con conduttore giallo/verde (abbrev. -j-)	Cavi senza conduttore giallo/verde (abbrev. -O-)	Cavo con conduttori concentrici
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 e più	GNYE/gli altri conduttori BK con marcatura numerica, a partire dall'interno con n. 1, GNYE nella corona esterna	Conduttori BK con marcatura numerica, a partire dall'interno con n. 1	Conduttori BK con marcatura numerica, a partire dall'interno con n. 1

DIN 47100/gennaio 1988 – codice colore per UNITRONIC® cordati a coppie

Ogni coppia comprende un conduttore “a” e un conduttore “b”. La ripetizione dei colori avviene la prima volta a partire da 23 coppie e la seconda volta a partire da 45 coppie. Il primo colore è sempre il colore base del conduttore mentre il secondo colore è impresso ad anelli.

N. coppie	Colore conduttore a	Colore conduttore b	N. coppie	Colore conduttore a	Colore conduttore b
1	bianco	marrone	13	bianco/nero	marrone/nero
2	giallo	verde	14	grigio/giallo	verde/grigio
3	grigio	rosa	15	rosa/giallo	verde/rosa
4	blu	rosso	16	giallo/blu	verde/blu
5	nero	viola	17	giallo/rosso	verde/rosso
6	grigio/rosa	rosso/blu	18	giallo/nero	verde/nero
7	bianco/giallo	marrone/giallo	19	grigio/blu	rosa/blu
8	bianco/verde	verde/marrone	20	grigio/rosso	rosa/rosso
9	bianco/grigio	grigio/marrone	21	grigio/nero	rosa/nero
10	bianco/rosa	rosa/marrone	22	blu/nero	rosso/nero
11	bianco/blu	marrone/blu	23-44	vedi 1-22	vedi 1-22
12	bianco/rosso	marrone/rosso	45-66	vedi 1-22	vedi 1-22

Codice colore DIN 47100

(differente rispetto a DIN perchè non ha la ripetizione di colori dopo il 44° cond.)

Eccezione: cavo a 4 conduttori: bianco, giallo, marrone, verde.

N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori
1	bianco	14	marrone/giallo	27	grigio/giallo	40	rosa/rosso	53	bianco/grigio/nero
2	marrone	15	bianco/verde	28	verde/grigio	41	grigio/nero	54	grigio/marrone/nero
3	verde	16	verde/marrone	29	rosa/giallo	42	rosa/nero	55	bianco/rosa/nero
4	giallo	17	bianco/grigio	30	verde/rosa	43	blu/nero	56	rosa/marrone/nero
5	grigio	18	grigio/marrone	31	giallo/blu	44	rosso/nero	57	bianco/blu/nero
6	rosa	19	bianco/rosa	32	verde/blu	45	bianco/marrone/nero	58	marrone/blu/nero
7	blu	20	rosa/marrone	33	giallo/rosso	46	verde/giallo/nero	59	bianco/rosso/nero
8	rosso	21	bianco/blu	34	verde/rosso	47	grigio/rosa/nero	60	marrone/rosso/nero
9	nero	22	marrone/blu	35	giallo/nero	48	rosso/blu/nero	61	nero/bianco
10	viola	23	bianco/rosso	36	verde/nero	49	bianco/giallo/nero		
11	grigio/rosa	24	marrone/rosso	37	grigio/blu	50	marrone/giallo/nero		
12	rosso/blu	25	bianco/nero	38	rosa/blu	51	bianco/verde/nero		
13	bianco/giallo	26	marrone/nero	39	grigio/rosso	52	verde/marrone/nero		

Il primo colore indica il colore base del conduttore, il secondo quello impresso ad anello.

Dove sono indicati tre colori, il secondo e il terzo si riferiscono sempre al colore impresso ad anello.

Codice colore UNITRONIC® 300 & 300 S (20 – 16 AWG)

N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori
1	nero	11	rosa	21	bianco/marrone	31	bianco/nero/grigio	41	bianco/giallo/rosso
2	rosso	12	marrone chiaro	22	bianco/arancione	32	bianco/nero/viola	42	bianco/giallo/giallo
3	bianco	13	rosso/giallo	23	bianco/grigio	33	bianco/nero/nero	43	bianco/giallo/blu
4	giallo	14	rosso/verde	24	bianco/viola	34	bianco/rosso/nero	44	bianco/giallo/marrone
5	arancione	15	rosso/nero	25	bianco/nero/rosso	35	bianco/rosso/rosso	45	bianco/giallo/viola
6	blu	16	bianco/nero	26	bianco/nero/giallo	36	bianco/rosso/giallo	46	bianco/blu/nero
7	marrone	17	bianco/rosso	27	bianco/nero/verde	37	bianco/rosso/blu	47	bianco/blu/rosso
8	verde	18	bianco/giallo	28	bianco/nero/blu	38	bianco/rosso/marrone	48	bianco/blu/giallo
9	viola	19	bianco/verde	29	bianco/nero/marrone	39	bianco/rosso/viola	49	bianco/blu/blu
10	grigio	20	bianco/blu	30	bianco/nero/arancione	40	bianco/giallo/nero	50	bianco/blu/marrone

Codice colore UNITRONIC® 300 & 300 S (24 – 22 AWG)

N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori	N. cond.	Colori
1	nero	11	bianco/nero	21	bianco/nero/rosso	31	bianco/marrone/giallo	41	bianco/arancione/verde
2	marrone	12	bianco/marrone	22	bianco/nero/arancione	32	bianco/marrone/blu	42	bianco/arancione/giallo
3	rosso	13	bianco/rosso	23	bianco/nero/verde	33	bianco/marrone/viola	43	bianco/arancione/blu
4	arancione	14	bianco/arancione	24	bianco/nero/giallo	34	bianco/marrone/grigio	44	bianco/arancione/viola
5	verde	15	bianco/verde	25	bianco/nero/blu	35	bianco/rosso/arancione	45	bianco/arancione/grigio
6	giallo	16	bianco/giallo	26	bianco/nero/viola	36	bianco/rosso/verde	46	bianco/verde/giallo
7	blu	17	bianco/blu	27	bianco/nero/grigio	37	bianco/rosso/giallo	47	bianco/verde/blu
8	viola	18	bianco/viola	28	bianco/marrone/rosso	38	bianco/rosso/blu	48	bianco/verde/viola
9	grigio	19	bianco/grigio	29	bianco/rosso/arancione	39	bianco/rosso/viola	49	bianco/verde/grigio
10	bianco	20	bianco/nero/marrone	30	bianco/marrone/verde	40	bianco/rosso/grigio	50	bianco/giallo/blu