



Verwendung:

Schaltdraht zur Bestückung von Geräten, Baugruppen o.ä. in Fernmeldeanlagen für Sprach- und Signalübertragung. Schaltdrähte werden zum Beschalten von Vermittlungsschränken, Verstärker- und Wählergestellen, Messgeräten, Fernsprechvermittlungsstellen, Uhrenzentralen, Informationsverarbeitungsgeräten etc. verwendet. Sie sind für alle Arten von Betriebsstätten zugelassen. Diese Schaltdrähte dürfen nicht für Starkstrom-Isolationszwecke außerhalb von Geräten eingesetzt werden.

Verlegehinweise:

Schaltdrähte sind von der Spule und vom Ring so abzuwickeln, dass keine Knicke oder Verdrehungen entstehen. Sie dürfen als Formdrähte einzeln auch freitragend verlegt werden, so dass sie sich gegeneinander bewegen können und eine Ausgleichsbiegung erhalten. Verlegen ohne mechanische Beanspruchungen, Zug, Druck, Reibung, Kerbung etc. Mehrere Schaltdrähte werden zu Bündeln zusammengefasst. Die Isolierhüllen dürfen nicht von Abbinde Materialien eingeschnitten werden. Die Abbinde Materialien müssen nichtleitend sein und dürfen bei Feuchtigkeit nicht quellen oder schrumpfen. Beim Lötvorgang ohne Presszange ist die Lötzeit kurz zu halten, damit die Isolierhülle nicht stark schrumpft oder beschädigt wird.

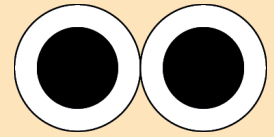
Aufbau:

Leiter	Cu-Leiter massiv, verzinkt 0,6 bis 0,8 mm Ø
Adern	PVC Y13 nach DIN VDE 0207 Teil 4, Drähte ein- oder zweifarbig; bei zweifarbigem Drähten besteht die Kennzeichnung aus einer Grundfarbe und einer Kennfarbe (in Form von Ringen), nach DIN VDE 0812

Technische Daten:

Nennspannung	900 V
Prüfspannung	2500 V
Temperaturbereich	bewegt -5°C bis + 70°C
Temperaturbereich	fest verlegt -30°C bis + 70°C
PVC-Eigenschaften	PVC selbstverlöschend und flammwidrig, Prüffart A nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 60332-2

Querschnitt



nach VDE EN 50525-3-41

Besondere Merkmale

Eigenschaften
KUPFER VERZINNT

Artikel Bezeichnung	Farbe	Cu-Gewicht	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
YV 1x0,6/1,1	blau	2,8	3,4	3	3301110
YV 1x0,6/1,1	rot	2,8	3,4	3	3311020
YV 1x0,6/1,1	grün	2,8	3,4	3	3311030
YV 1x0,6/1,1	braun	2,8	3,4	3	3311060
YV 1x0,6/1,1	gelb	2,8	3,4	3	3301111
YV 1x0,6/1,1	schwarz	2,8	3,4	3	3301115
YV 1x0,6/1,1	weiß	2,8	3,4	3	3301116
YV 2x0,6/1,1	rot/grün	5,8	6,8	8	3301107
YV 2x0,6/1,1	rot/blau	5,8	6,8	8	3301108
YV 2x0,6/1,1	rot/schwarz	5,8	6,8	8	3301119
YV 2x0,6/1,1	grau/blau	5,8	6,8	8	3301201
YV 2x0,6/1,1	weiß/blau	5,6	6,8	8	3301310
YV 2x0,6/1,1	weiß/braun	5,6	6,8	8	3301311
YV 2x0,6/1,1	weiß/gelb	5,6	6,8	8	3301312
YV 2x0,6/1,1	weiß/grün	5,6	6,8	8	3301313
YV 2x0,6/1,1	weiß/rot	5,6	6,8	8	3301314
YV 2x0,6/1,1	weiß/schwarz	5,6	6,8	8	3301315
YV 2x0,6/1,1	weiß/grau	5,6	6,8	8	3301316
YV 2x0,8/1,4	weiß/blau	10	2,8	12	3301410
YV 2x0,8/1,4	weiß/braun	10	2,8	12	3301411
YV 2x0,8/1,4	weiß/gelb	10	2,8	12	3301412
YV 2x0,8/1,4	weiß/grün	10	2,8	12	3301413
YV 2x0,8/1,4	weiß/rot	10	2,8	12	3301414
YV 2x0,8/1,4	weiß/schwarz	10	2,8	12	3301415
YV 2x0,8/1,4	rot/gelb	10	2,8	12	3301507
YV 2x0,8/1,4	rot/blau	10	2,8	12	3301508
YV 2x0,8/1,4	rot/schwarz	10	2,8	12	3301509
YV 1x0,8/1,4	schwarz	4,8	1,4	8	3312000
YV 1x0,8/1,4	weiß	4,8	1,4	8	3312010
YV 1x0,8/1,4	rot	4,8	1,4	8	3312020
YV 1x0,8/1,4	grün	4,8	1,4	8	3312030
YV 1x0,8/1,4	gelb	4,8	1,4	8	3312040
YV 1x0,8/1,4	blau	4,8	1,4	8	3312050
YV 1x0,8/1,4	braun	4,8	1,4	8	3312060
YV 1x0,8/1,4	grau	4,8	1,4	8	3312070