



COLORFLEX® XY
0.14–1.5 mm²

XY = ohne Abschirmung

Adern flexibel
Farbfolge nach DIN 47100

Typ VDE Li-YY

in Anlehnung an VDE 0812, 0814, 0817
SEV geprüft

Bevorzugte Anwendung:

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls und Datenübertragungsleitung sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen.

Kabelaufbau:

- Flexible Kupferlitze blank
- PVC-Aderisolation
- Adern ein- oder mehrlagig verseilt
- PVC-Aussenmantel grau RAL 7000

Technische Daten bei 20° C:

- Der PVC-Mantel ist weitgehend beständig gegen Öl und ähnliche Stoffe, sofern nur eine zeitweise Berührung vorliegt.
- zulässiger Temperaturbereich: -5°C bis +80°C
- zulässiger Biegeradius: 10 x Ø (Kabel-Ø)
- Isolationswiderstand: min. 20 MΩ/1000m
- Durchschlagsspannung: > 12'000 V

Farbcode-Adernkennzeichnung

- Nach DIN 47100
- ohne Schutzleiter grün-gelb
 - mit Farbwiederholung ab der 45. Ader
 - Farb-Nr. 1 aussen beginnend

Farbcode siehe Kapitel **Technische Informationen**

COLORFLEX® XY
0.14–1.5 mm²

XY = sans blindage

Conducteurs flexibles
Suite des couleurs selon DIN 47100

Type VDE Li-YY

exécution s'inspirant de VDE 0812, 0814, 0817
approuvé ASE

Application préférentielle:

Connexions dans l'électronique, la technique de commande et de réglage, en tant que câble de transmission de données et d'impulsions et comme ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones.

Construction du câble:

- Torons de fils de cuivre nu
- Isolation des conducteurs en PVC
- Conducteurs torsadés
- Gaine extérieure en PVC gris RAL 7000

Données techniques à 20° C:

- La gaine extérieure en PVC est particulièrement résistante aux huiles et agents similaires, si le contact n'est pas permanent.
- Plage de température admissible: -5°C à +80°C
- Rayon de courbure: 10 x Ø (Ø du câble)
- Résistance de l'isolation: min 20 MΩ/1000m
- Tension de claquage: >12'000V

Code des couleurs/Marquage des conducteurs

- selon DIN 47100
- sans conducteur de protection jaune-vert
 - avec répétition des couleurs dès le 45ème conducteur
 - Couleur no.1 à l'extérieur

Code des couleurs voir chapitre **Information techniques**

Technische Daten Leiter/Données techniques des conducteurs

mm ²	Leiteraufbau Constr. du conduct.	Ader Ø Ø con- ducteur	Wanddicken Epais. isolation	Betriebs- spannung Tension de serv.	Prüf- Spannung Tension d'essai	Leiter- widerstand Résistance	Belastung Charge
	mm	mm	mm	V	V	Ω/km	A
0.14	18 x 0.10	1.00	0.25	300	1200	138	1.5
0.25	14 x 0.25	1.30	0.30	300	1200	77	2.5
0.34	7 x 0.25	1.55	0.40	300	1200	56	4.5
0.50	16 x 0.20	1.75	0.40	300	2000	39	6.0
0.75	24 x 0.20	2.00	0.40	300	2000	26	10.0
1.00	32 x 0.20	2.10	0.40	300	2000	20	15.0
1.50	30 x 0.25	2.60	0.50	300	2000	14	20.0