

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **H05VVC4V5-K „Drei-Norm“**

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Die Kupfergeflechtsabschirmung schützt die Leitung vor äusseren elektrischen Störeinflüssen. Eignet sich als Steuer-, Kontroll- und Verbindungsleitung in Werkzeugmaschinen, Fliess- und Montagebändern, Förder- und Fertigungsstrassen. Die Drei-Norm HAR-UL-CSA Approbation gewährleistet den Einsatz in fast aller Welt.

Temperaturbereich: UL+CSA -5°C bis +90°C

HAR -5°C bis +70°C

Nennspannung: UL+CSA U: 600V

HAR U₀/U: 300/500V

Prüfspannung: 3000V

Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

Drei-Norm HAR-UL-CSA

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrätig, Klasse 5, PVC-Kunststoffisolation, lagenverseilt

Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt

Aussenmantel: Spezial PVC-Kunststoffisolation, grau RAL 7001, bedingt Öl- und chemikalienbeständig

JZ – Adern nummeriert + Schutzleiter grün-gelb

OZ – Adern nummeriert ohne Schutzleiter grün-gelb

Adernfarbe: Schwarz mit Weissm Zifferaufdruck

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
16100021	2 x 0.50 OZ	8,0	8,4
16100031	3 x 0.50 JZ	8,4	10,0
16100041	4 x 0.50 JZ	9,1	12,6
16100051	5 x 0.50 JZ	10,1	14,0
16100071	7 x 0.50 JZ	11,4	19,0
16100121	12 x 0.50 JZ	13,5	26,5
16100181	18 x 0.50 JZ	16,3	38,4
16100251	25 x 0.50 JZ	19,7	50,0
16100341	34 x 0.50 JZ	21,3	62,0
16100411	41 x 0.50 JZ	24,6	71,0
16100501	50 x 0.50 JZ	25,3	86,0

16110021	2 x 0.75 OZ	8,1	10,0
16110031	3 x 0.75 JZ	8,8	11,2
16110041	4 x 0.75 JZ	10,0	14,5
16110051	5 x 0.75 JZ	10,6	17,0
16110071	7 x 0.75 JZ	12,1	22,5
16110121	12 x 0.75 JZ	14,3	31,0
16110181	18 x 0.75 JZ	17,3	47,0
16110251	25 x 0.75 JZ	20,8	61,2
16110341	34 x 0.75 JZ	23,1	79,0
16110411	41 x 0.75 JZ	25,8	89,0
16110501	50 x 0.75 JZ	27,0	106,5
16110611	61 x 0.75 JZ	31,0	138,0

16120021	2 x 1.00 OZ	8,8	10,5
16120031	3 x 1.00 JZ	9,3	13,0
16120041	4 x 1.00 JZ	10,4	16,0
16120051	5 x 1.00 JZ	11,0	19,0
16120071	7 x 1.00 JZ	12,8	25,0
16120121	12 x 1.00 JZ	15,9	40,1

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
16120181	18 x 1.00 JZ	18,7	55,5
16120251	25 x 1.00 JZ	22,6	73,3
16120341	34 x 1.00 JZ	24,8	94,0
16120411	41 x 1.00 JZ	27,3	111,2
16120501	50 x 1.00 JZ	29,0	127,0
16120611	61 x 1.00 JZ	31,0	151,0

16130021	2 x 1.50 OZ	9,3	14,0
16130031	3 x 1.50 JZ	10,2	16,5
16130041	4 x 1.50 JZ	10,9	20,0
16130051	5 x 1.50 JZ	11,6	23,1
16130071	7 x 1.50 JZ	13,5	31,4
16130121	12 x 1.50 JZ	16,8	49,0
16130181	18 x 1.50 JZ	20,0	68,0
16130251	25 x 1.50 JZ	24,2	89,1
16130341	34 x 1.50 JZ	26,3	118,0
16130411	41 x 1.50 JZ	29,3	136,0
16130501	50 x 1.50 JZ	34,0	166,2
16130611	61 x 1.50 JZ	36,0	185,0

16140021	2 x 2.50 OZ	11,3	19,0
16140031	3 x 2.50 JZ	11,7	23,0
16140041	4 x 2.50 JZ	12,8	27,0
16140051	5 x 2.50 JZ	13,8	34,0
16140071	7 x 2.50 JZ	15,9	43,9
16140121	12 x 2.50 JZ	20,6	74,0
16140181	18 x 2.50 JZ	24,3	104,0
16140251	25 x 2.50 JZ	29,0	136,0
16140341	34 x 2.50 JZ	33,0	180,0
16140501	50 x 2.50 JZ	38,5	255,0
16140611	61 x 2.50 JZ	42,0	302,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.