

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **H05VV5-F „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. 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

JZ – Adern nummeriert + Schutzleiter grün-gelb
OZ – Adern nummeriert ohne Schutzleiter grün-gelb

Drei-Norm HAR-UL-CSA Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5,
PVC-Kunststoffisolation, lagenverseilt
Aussenmantel: Spezial PVC-Kunststoffisolation,
grau RAL 7001,
bedingt Öl- und chemikalienbeständig

Adernfarbe: Schwarz mit weissem Zifferaufdruck

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
16000021	2 x 0.50 OZ	6,0	5,7
16000031	3 x 0.50 JZ	6,5	6,3
16000041	4 x 0.50 JZ	7,0	6,9
16000051	5 x 0.50 JZ	7,7	8,7
15000071	7 x 0.50 JZ	9,5	11,9
16000081	8 x 0.50 JZ	10,3	14,8
16000121	12 x 0.50 JZ	11,9	19,8
16000181	18 x 0.50 JZ	13,6	26,6
16000211	21 x 0.50 JZ	15,2	33,6
16000251	25 x 0.50 JZ	17,0	38,0
16000341	34 x 0.50 JZ	19,4	50,8
16000411	41 x 0.50 JZ	21,6	59,4
16000501	50 x 0.50 JZ	22,6	71,5
16000611	61 x 0.50 JZ	24,7	84,0

16010021	2 x 0.75 OZ	6,2	5,6
16010031	3 x 0.75 JZ	6,7	6,8
16010041	4 x 0.75 JZ	7,4	8,0
16010051	5 x 0.75 JZ	8,3	10,7
16010071	7 x 0.75 JZ	9,8	14,5
16010081	8 x 0.75 JZ	11,0	19,2
16010121	12 x 0.75 JZ	12,3	21,5
16010181	18 x 0.75 JZ	14,5	30,0
16010251	25 x 0.75 JZ	18,0	43,0
16010341	34 x 0.75 JZ	20,3	58,5
16010411	41 x 0.75 JZ	21,5	72,0
16010501	50 x 0.75 JZ	23,8	79,0
16010611	61 x 0.75 JZ	26,0	99,8

16020021	2 x 1.00 OZ	6,8	5,7
16020031	3 x 1.00 JZ	7,1	7,5
16020041	4 x 1.00 JZ	8,0	9,5
16020051	5 x 1.00 JZ	9,0	12,3
16020071	7 x 1.00 JZ	10,5	17,0

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
16020081	8 x 1.00 JZ	11,2	20,5
16020121	12 x 1.00 JZ	13,2	25,0
16020181	18 x 1.00 JZ	16,0	37,5
16020251	25 x 1.00 JZ	19,6	52,0
16020341	34 x 1.00 JZ	22,0	72,0
16020411	41 x 1.00 JZ	23,0	82,0
16020501	50 x 1.00 JZ	26,0	98,0
16020611	61 x 1.00 JZ	28,6	126,0

16030021	2 x 1.50 OZ	7,8	7,5
16030031	3 x 1.50 JZ	8,0	9,0
16030041	4 x 1.50 JZ	8,9	12,5
16030051	5 x 1.50 JZ	9,7	14,9
16030071	7 x 1.50 JZ	11,7	21,6
16030081	8 x 1.50 JZ	13,3	27,0
16030121	12 x 1.50 JZ	14,1	31,5
16030181	18 x 1.50 JZ	17,0	47,0
16030251	25 x 1.50 JZ	20,6	67,0
16030321	32 x 1.50 JZ	22,2	82,1
16030341	34 x 1.50 JZ	23,0	85,0
16030411	41 x 1.50 JZ	24,4	110,0
16030501	50 x 1.50 JZ	27,6	124,0
16030611	61 x 1.50 JZ	29,5	164,0

16040021	2 x 2.50 OZ	8,5	12,4
16040031	3 x 2.50 JZ	8,9	14,9
16040041	4 x 2.50 JZ	9,3	20,0
16040051	5 x 2.50 JZ	10,6	24,2
16040071	7 x 2.50 JZ	11,6	34,0
16040121	12 x 2.50 JZ	13,6	53,4
16040181	18 x 2.50 JZ	20,6	79,0
16040251	25 x 2.50 JZ	25,0	112,0
16040341	34 x 2.50 JZ	27,5	144,0
16040501	50 x 2.50 JZ	32,8	207,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.