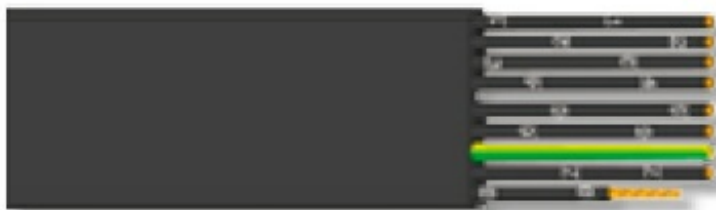


Flachleitungen flat cables

H07VVH6-F



Anwendung

Für den Anschluss von Hebe- und Förderanlagen, Werkzeugmaschinen und dergleichen mit vorwiegend zwangsweiser Leitungsführung in einer Ebene, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Bereichen.

Approbationen/Normen

nach HD 359 S2

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2, ab 7 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Außenmantelmaterial	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)
Eigenschaften	beständig gegen Ozon und UV-strahlung

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	10x Leitungsdicke
Betriebstemp. fest	-40 °C ... +70 °C
Betriebstemp. bew.	-15 °C ... +70 °C
Kurzschlussstemperatur	max. +150 °C
Kurzschlussdauer	max. 5 s
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig EN 60332-1-2, IEC 60332-1

application

PVC type of flat cables are used mainly as trailing cable for crane installations, floor conveyer systems and shelf control units. Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use.

approvals/standards

acc. to HD 359 S2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	acc. to DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2, 7 cores black with continuous white numbers printed
outer sheath material	special polyvinylchlorid (PVC)
properties	resistant to ozone and UV resistant

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 450/750 V
Spannung in DC-Netzen	
test voltage	2500 V
bending radius moved	10x cable thickness
operation temp. fixed	-40 °C ... +70 °C
operation temp. moved	-15 °C ... +70 °C
short circuit temperature	max. +150 °C
short circuit duration	max. 5 s
fire behavior	flame retardant acc. to EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung [n x mm] dimensions [n x mm]	Farbe colour	2. Außenmaße 2nd. outerØ	Gewicht weight [kg]	Strombelastung Luft power load air
00607053	3 G 10	schwarz black	9,6 x 25	540	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607054	3 G 16	schwarz black	10,9 x 28	770	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607055	3 G 25	schwarz black	12,7 x 33,5	1105	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607056	3 G 35	schwarz black	15,7 x 40,0	2035	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607010	4 G 1,5	schwarz black	5,0 x 15,0	150	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607035	4 G 1,5	schwarz black	5,8 x 18,8	200	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607016	4 G 2,5	schwarz black	5,7 x 18,5	215	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607021	4 G 4	schwarz black	6,9 x 21,5	320	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607024	4 G 6	schwarz black	7,6 x 24,5	430	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607026	4 G 10	schwarz black	9,6 x 30,7	690	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607027	4 G 16	schwarz black	10,9 x 35,5	970	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607029	4 G 25	schwarz black	12,7 x 41,5	1405	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607030	4 G 35	schwarz black	15,7 x 49,1	2035	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607031	4 G 50	schwarz black	19,1 x 61,5	3000	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607042	4 G 70	schwarz black	21,5 x 70	4100	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607043	4 G 95	schwarz black	72,5 x 20,5	4550	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607049	4 x 1,5	schwarz black	5,0 x 15,0	150	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607011	5 G 1,5	schwarz black	5 x 18	180	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607017	5 G 2,5	schwarz black	5,7 x 22,1	260	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607022	5 G 4	schwarz black	6,9 x 26	390	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607032	5 G 6	schwarz black	7,6x29,5	530	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607044	5 G 10	schwarz black	9,6 x 37,5	810	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607028	5 G 16	schwarz black	11,2 x 44	1170	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607012	7 G 1,5	schwarz black	5 x 27	265	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607037	7 G 1,5	schwarz black	5,8 x 33,2	305	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607018	7 G 2,5	schwarz black	5,7 x 33,5	385	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607023	7 G 4	schwarz black	6,9 x 26	550	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607025	7 G 6	schwarz black	7,6x43	750	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607013	8 G 1,5	schwarz black	5 x 30	295	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607019	8 G 2,5	schwarz black	5,7 x 37,2	430	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607014	10 G 1,5	schwarz black	5 x 36	355	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607015	12 G 1,5	schwarz black	5 x 41	415	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607020	12 G 2,5	schwarz black	5,7 x 51	610	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607050	16 G 1,5	schwarz black	4,5x51,5	555	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607036	18 G 1,5	schwarz black	5 x 62	710	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607041	24 G 1,5	schwarz black	5,2 x 81,0	790	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4
00607048	24 G 2,5	schwarz black	5,8 x 120	950	nach DIN VDE 0298-4 acc. to DIN VDE 0298-4