



USE OF CABLE

for connecting of mobile units and machines with very high mechanical requirements in dry and humid rooms, for outdoor use and in explosive areas. Especially in mining and industries, in quarries and on construction lots. Also suitable for fixed laying e.g. on-wall in provisional buildings, in conveyor facilities and machinery.



SPECIAL FEATURES

- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- UV- and ozone resistant

REMARKS

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

PRODUCT INFORMATION

Conductor material:	Tinned copper strands
Conductor class:	Acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
Core insulation:	Rubber compound
Core identification:	Acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with or without GNYE
Stranding:	Cores stranded in layers
Inner sheath material:	Special rubber-compound
Inner sheath colour:	Black (other colours are possible)
Outer sheath:	Special rubber-compound
Sheath colour:	Yellow
Rated voltage:	Uo/U: 0,6/1 kV
Testing voltage:	3 kV
Current-carrying-capacity:	Acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
Min. bending radius fixed:	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Min. bending radius moved:	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Operat. temp. fixed min/max:	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. moved min/max:	-25 °C / +80 °C
Temp. at conductor:	+90 °C
Burning behavior:	Self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1-2
Resistant to oil:	Acc. to EN 60811-404
Standard:	Acc. to DIN VDE 0250 part 812

ITEM OVERVIEW

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
3500326	1 X 16	10,2 - 11,8	154,00	229,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500329	1 X 25	12,4 - 14,0	240,00	350,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500331	1 X 35	13,5 - 15,1	336,00	446,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500332	1 X 50	15,1 - 17,2	480,00	618,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500333	1 X 70	17,2 - 19,5	672,00	838,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500334	1 X 95	19,2 - 22,1	912,00	1082,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500324	1 X 120	21,5 - 23,9	1152,00	1350,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500325	1 X 150	23,4 - 25,9	1440,00	1660,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500327	1 X 185	26,4 - 29,4	1776,00	2067,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500328	1 X 240	30,2 - 32,6	2304,00	2621,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500330	1 X 300	33,8 - 36,8	2880,00	3336,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500336	2 X 1,5	10,6 - 12,2	29,00	163,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500401	4 X 1,5	11,8 - 13,5	58,00	213,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500337	2 X 2,5	11,7 - 13,3	48,00	213,00	yellow	V1: NSSHÖU-O
3500338	3 X 1,5	11,1 - 12,7	43,00	184,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500361	4 X 1,5	11,8 - 13,5	58,00	213,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500373	5 X 1,5	12,7 - 14,4	72,00	249,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500382	7 X 1,5	15,2 - 17,5	101,00	370,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3501036	8 X 1,5	17,1 - 18,6	115,00	420,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3501175	24 X 1,5	24,3 - 27,3	346,00	920,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500320	10 X 1,5	17,7 - 20,0	144,00	490,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500344	3 X 2,5	12,2 - 14,2	72,00	255,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500364	4 X 2,5	14,1 - 16,5	96,00	328,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500375	5 X 2,5	15,2 - 17,6	120,00	384,00	yellow	V2: NSSHÖU-J

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
3500383	7 X 2,5	17,4 - 19,9	168,00	504,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500321	12 X 2,5	21,2 - 24,1	288,00	733,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500322	18 X 2,5	24,5 - 27,5	432,00	1055,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500323	24 X 2,5	28,6 - 30,2	576,00	1316,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500347	3 X 4	15,1 - 17,2	115,00	340,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500367	4 X 4	15,7 - 18,6	154,00	423,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500376	5 X 4	17,0 - 20,0	192,00	501,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500348	3 X 6	16,2 - 19,5	173,00	415,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500369	4 X 6	16,9 - 20,1	230,00	530,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500378	5 X 6	19,1 - 22,5	288,00	716,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500362	4 X 10	21,1 - 24,3	384,00	832,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500380	5 X 10	22,9 - 26,2	480,00	1001,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500363	4 X 16	25,2 - 28,2	614,00	1198,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500374	5 X 16	27,4 - 30,5	768,00	1445,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500365	4 X 25	29,8 - 33,7	960,00	1771,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500381	5 X 25	32,4 - 36,5	1200,00	2140,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500366	4 X 35	32,7 - 36,3	1344,00	2196,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500438	5 X 35	36,9 - 39,9	1680,00	2791,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500368	4 X 50	38,1 - 43,1	1920,00	3160,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500370	4 X 70	42,1 - 47,5	2688,00	4115,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500371	4 X 95	48,2 - 55,7	3648,00	5516,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500372	4 X 120	54,5 - 60,3	4608,00	6815,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3501002	4 X 150	60,2 - 64,2	5760,00	7990,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500353	3 X 50/25	38,2 - 41,4	1680,00	2820,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500357	3 X 70/35	42,3 - 47,5	2352,00	3670,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500358	3 X 95/50	48,1 - 55,8	3216,00	4840,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500339	3 X 120/70	54,5 - 60,4	4128,00	6388,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500341	3 X 150/70	60,2 - 64,2	4992,00	7568,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500345	3 X 2,5/2,5KON	13,7 - 15,3	141,00	330,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3500377	5 X 4/4KON	24,0	302,00	870,00	yellow	V2: NSSHÖU-J
3501174	3 X 4 + 3 X 4/3E	16,1 - 18,1	201,00	466,00	yellow	V3: NSSHÖU ... /3E
3500526	3 X 6 + 3 X 6/3E	17,4 - 19,4	298,00	560,00	yellow	V3: NSSHÖU ... /3E
3500951	3 X 10 + 3 X 10/3E	20,3 - 22,3	442,00	751,00	yellow	V3: NSSHÖU ... /3E
3500342	3 X 16 + 3 X 16/3E	23,9 - 25,9	682,00	1100,00	yellow	V3: NSSHÖU ... /3E
3501137	3 X 70 + 3 X 35/3E	40,6 - 43,6	2390,00	3725,00	yellow	V3: NSSHÖU ... /3E
3500340	3 X 120 + 3 X 70/3E	51,9 - 55,9	4368,00	5905,00	yellow	V3: NSSHÖU ... /3E
3500350	3 X 6 + 3 X 6/3E + 3 X 1,5	18,4 - 20,4	341,00	628,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500352	3 X 10 + 3 X 10/3E + 3 X 2,5	22,1 - 24,1	514,00	934,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500343	3 X 16 + 3 X 16/3E + 3 X 2,5	23,9 - 25,9	754,00	1175,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500346	3 X 25 + 3 X 16/3E + 3 X 2,5	27,7 - 30,7	1042,00	1640,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500354	3 X 35 + 3 X 16/3E + 3 X 2,5	30,1 - 33,1	1368,00	2010,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500355	3 X 50 + 3 X 25/3E + 3 X 2,5	36,5 - 39,5	1896,00	2800,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500356	3 X 70 + 3 X 35/3E + 3 X 2,5	40,6 - 43,6	2587,00	3800,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3500540	3 X 95 + 3 X 50/3E + 3 X 2,5	45,5 - 48,5	3509,00	4800,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST
3501209	3 X 150 + 3 X 70/3E + 3 X 2,5	56,2 - 60,2	5414,00	7350,00	yellow	V4: NSSHÖU ... /3E + ST