



Construction:

- 1. Conductor : fine-stranded bare copper .
- 2. Core insulation : polyvinylchloride (PVC).
- 3. Inner sheath : polyvinylchloride (PVC).
- 4. Braiding : galvanised steel wires.
- 5. Outer sheath : polyvinylchloride (PVC), transparent, increased oil resistance.

Applications:

Used as a power and control cable with increased mechanical stress-resistance for rough operating conditions. This cable is also suitable for fixed installations in vehicles, machines and hoists, etc.

Technical data and tests:

- Nominal voltage U_0/U : 300 / 500 V.
- Test voltage : 2000 V (AC).
- Temperature range : motion : - 5° C to + 70° C;
fixed : -40° C to + 70° C.
- Operating temperature : 150° C (short circuit).
- Short circuit time : 5 seconds max.
- Bending radius : min. 6 x diameter.
- Standards : adapted to DIN VDE 0281.
- Construction : DIN EN 60228 class 5.
- Core identification : HD 308 S2.
JZ: 1 core green/yellow, other cores black with figures core identification.
OZ: every core black with figures.
- Flammability : EN 60332-1-2.

DIMENSIONS				
Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper weight kg/km	Conductor construction (approx) mm	Overall diameter (approx) mm	Weight (approx) kg/km
2 x 0,75	15,0	24 x 0,21	7,5	73
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	7,8	82
4 x 0,75	30	24 x 0,21	8,2	89
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	8,8	101
7 x 0,75	52,5	24 x 0,21	9,1	127
12 x 0,75	90	24 x 0,21	11,5	187
18 x 0,75	135	24 x 0,21	13,3	258
25 x 0,75	187,5	24 x 0,21	16,3	370
34 x 0,75	255	24 x 0,21	18	473





HALLEY CABLES

YSLYQY

Control Cables

PVC sheathed cable with steel wire braiding

www.halleycables.com

DIMENSIONS

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure kg/km	Conductor construction (approx) mm	Overall diameter (approx) mm	Weight (approx) kg/km
50 x 0,75	375	24 x 0,21	20,5	649
2 x 1	20	32 x 0,21	7,7	79
3 x 1	30	32 x 0,21	8	90
4 x 1	40	32 x 0,21	8,5	106
5 x 1	50	32 x 0,21	9,1	119
7 x 1	70	32 x 0,21	9,7	145
12 x 1	120	32 x 0,21	12,1	226
18 x 1	180	32 x 0,21	13,8	311
25 x 1	250	32 x 0,21	16,9	438
34 x 1	340	32 x 0,21	18,5	561
50 x 1	500	32 x 0,21	22,4	794
2 x 1,5	30	30 x 0,26	8,3	96
3 x 1,5	45	30 x 0,26	8,5	117
4 x 1,5 *	60	30 x 0,26	9,2	132
5 x 1,5	75	30 x 0,26	9,7	147
7 x 1,5	105	30 x 0,26	10,6	184
12 x 1,5	180	30 x 0,26	13,5	293
18 x 1,5	270	30 x 0,26	16,3	433
25 x 1,5	375	30 x 0,26	19	572
34 x 1,5	510	30 x 0,26	21,2	739
50 x 1,5	750	30 x 0,26	28,1	1227
3 x 2,5	75	50 x 0,26	9,7	155
4 x 2,5 *	100	50 x 0,26	10,7	191
5 x 2,5	125	50 x 0,26	11,5	224
7 x 2,5	175	50 x 0,26	12,6	285
12 x 2,5	300	50 x 0,26	16,6	460
18 x 2,5	450	50 x 0,26	19,3	654
25 x 2,5	625	50 x 0,26	23,2	891
4 x 4 *	160	56 x 0,31	12,3	271
5 x 4 *	200	56 x 0,31	13,8	330
7 x 4	280	56 x 0,31	15,4	442
4 x 6	240	84 x 0,31	14,5	379
5 x 6 **	300	84 x 0,31	16,4	474
7 x 6	420	84 x 0,31	17,7	615
4 x 10	400	80 x 0,41	18	608
7 x 10	700	80 x 0,41	21,6	920
4 x 16	640	128 x 0,41	21,8	945
5 x 16 **	800	128 x 0,41	23,4	1123
7 x 16	1120	128 x 0,41	26	1494
4 x 25 **	1000	200 x 0,41	25,1	1349
4 x 35 **	1400	280 x 0,41	29,6	1839
5 x 35 **	1750	280 x 0,41	32	2197
4 x 50 **	2000	400 x 0,41	34,3	2605
4 x 70 **	2800	356 x 0,51	38,5	3453
4 x 95 **	3800	470 x 0,51	43	4544

* also with coloured core on stock available

** only with coloured core on stock available, with black insulation and white figures on enquiry

YSLYQY

