

2024-04-28 11:06:57

RK / H07V2-K

Installasjonsledning varmebestandig

450/750 V

Drift

Installasjonsledning for fast installasjon innendørs. For intern kabling av elektriske enheter. Max ledertemperatur i normal drift 90°C. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Kablen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	EN 50525-2-31
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Mangetrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 5
Isolasjon	PVC
Ledermerking	Gulgrønn Blå Brun Sort Grå Orange Rød



Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	90
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	1,5 GY H07V2-K	1,5 BN H07V2-K	1,5 BK H07V2-K	1,5 RD H07V2-K	1,5 BU H07V2-K	1,5 GNYE H07V2-K	2,5 BN H07V2-K	2,5 BK H07V2-K	2,5 RD H07V2-K	2,5 BU H07V2-K
Produktkode	1101820	1101822	1101823	1101826	1101827	1101828	1101832	1101833	1101836	1101837
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Brannlast MJ/m	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,192	0,192	0,192	0,192
Brannlast kWh/m	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,053	0,053	0,053	0,053
Nominell kabeldiameter mm	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	3,600	3,600	3,600	3,600
Nominell kabelvekt kg/km	18,514	18,514	18,514	18,514	18,514	18,514	27,670	27,670	27,670	27,670
Metallvekt Cu kg/m	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,018	0,018	0,018	0,018
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	23	23	23	23	23	23	29	29	29	29
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
I siste installasjon, kabel cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	7,98	7,98	7,41	7,98

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	2,5 GNYE H07V2-K	4 BN H07V2-K	4 BK H07V2-K	4 RD H07V2-K	4 BU H07V2-K	4 GNYE H07V2-K	6 GY H07V2-K	6 BN H07V2-K	6 BK H07V2-K	6 RD H07V2-K
Produktkode	1101838	1101842	1101843	1101846	1101847	1101848	1101850	1101852	1101853	1101856
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	2,5	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Brannlast MJ/m	0,192	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,284	0,284	0,284	0,284
Brannlast kWh/m	0,053	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,079	0,079	0,079	0,079
Nominell kabel diameter mm	3,600	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,800	4,800	4,800	4,800
Nominell kabelvekt kg/km	27,670	43,814	43,814	43,814	43,814	43,814	59,020	59,017	59,017	59,017
Metallvekt Cu kg/m	0,018	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,045	0,045	0,045	0,045
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	29	32	32	32	32	32	38	38	38	38
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	11	12	12	12	12	12	14	14	14	14
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
I siste installasjon, kabel cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	7,98	4,95	4,95	4,61	4,95	4,95	3,08	3,30	3,30	3,08

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	6 BU H07V2-K	6 GNYE H07V2-K	6 OG H07V2-K	10 GY H07V2-K	10 BN H07V2-K	10 BK H07V2-K	10 BU H07V2-K	10 GNYE H07V2-K	16 GY H07V2-K	16 BN H07V2-K
Produktkode	1101857	1101858	1703420	1101860	1101862	1101863	1101867	1101868	1101870	1101872
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	6	6	6	10	10	10	10	10	16	16
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Brannlast MJ/m	0,284	0,284	0,284	0,463	0,463	0,463	0,463	0,463	0,544	0,554
Brannlast kWh/m	0,079	0,079	0,079	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,151	0,154
Nominell kabeldiameter mm	4,800	4,800	4,800	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	7,000	7,100
Nominell kabelvekt kg/km	59,020	59,020	59,017	110,970	110,970	110,970	110,970	110,970	164,201	164,720
Metallvekt Cu kg/m	0,045	0,045	0,045	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,137	0,137
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	38	38	38	50	50	50	50	50	56	57
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	14	14	14	19	19	19	19	19	21	21
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6
I siste installasjon, kabel cm	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	3,30	3,30	3,08	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,15	1,15

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	16 BK H07V2-K	16 RD H07V2-K	16 BU H07V2-K	16 GNYE H07V2-K	25 BK H07V2-K	25 BN H07V2-K	25 RD H07V2-K	25 BU H07V2-K	25 GNYE H07V2-K	35 BN H07V2-K
Produktkode	1101873	1101876	1101877	1101878	1101883	1101882	1101886	1101887	1101888	1101892
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	16	16	16	16	25	25	25	25	25	35
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Brannlast MJ/m	0,544	0,554	0,544	0,544	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	1,024
Brannlast kWh/m	0,151	0,154	0,151	0,151	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,285
Nominell kabel diameter mm	7,000	7,100	7,000	7,000	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	10,300
Nominell kabelvekt kg/km	164,201	164,720	164,201	164,201	251,021	251,021	251,021	251,021	251,021	345,208
Metallvekt Cu kg/m	0,137	0,137	0,137	0,137	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,294
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	56	57	56	56	70	70	70	70	70	82
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	21	21	21	21	26	26	26	26	26	31
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
I siste installasjon, kabel cm	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,21	1,15	1,21	1,21	0,780	0,727	0,727	0,780	0,780	0,524

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	35 BK H07V2-K	35 RD H07V2-K	35 BU H07V2-K	35 GNYE H07V2-K	50 BN H07V2-K	50 BK H07V2-K	50 RD H07V2-K	50 BU H07V2-K	50 GNYE H07V2-K	70 BN H07V2-K
Produktkode	1101893	1101896	1101897	1101898	1101902	1101903	1101906	1101907	1101908	1101912
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	35	35	35	35	50	50	50	50	50	70
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Brannlast MJ/m	1,024	1,024	1,024	1,024	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,533
Brannlast kWh/m	0,284	0,285	0,284	0,284	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,426
Nominell kabel diameter mm	10,300	10,300	10,300	10,300	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	13,500
Nominell kabelvekt kg/km	345,201	345,208	345,201	345,201	485,788	485,786	485,788	485,788	485,788	659,674
Metallvekt Cu kg/m	0,294	0,294	0,294	0,294	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,583
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	1,7	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	82	82	82	82	92	92	92	92	92	108
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	31	31	31	31	35	35	35	35	35	41
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	8	8	8	8	9	9	9	9	9	11
I siste installasjon, kabel cm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,554	0,524	0,554	0,554	0,387	0,386	0,387	0,386	0,386	0,268

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	70 BK H07V2-K	70 BU H07V2-K	70 GNYE H07V2-K	95 BN H07V2-K	95 BK H07V2-K	95 BU H07V2-K	95 GNYE H07V2-K	120 BN H07V2-K	120 BK H07V2-K	120 BU H07V2-K
Produktkode	1101913	1101917	1101918	1101922	1101923	1101927	1101928	1101932	1101933	1101937
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	70	70	70	95	95	95	95	120	120	120
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Brannlast MJ/m	1,534	1,534	1,534	2,128	2,128	2,128	2,128	2,493	2,493	2,493
Brannlast kWh/m	0,426	0,426	0,426	0,591	0,591	0,591	0,591	0,693	0,693	0,693
Nominell kabel diameter mm	13,500	13,500	13,500	16,200	16,200	16,200	16,200	18,400	18,400	18,400
Nominell kabelvekt kg/km	659,678	659,678	659,678	931,411	931,414	931,411	931,411	1156,673	1156,673	1156,673
Metallvekt Cu kg/m	0,583	0,583	0,583	0,825	0,825	0,825	0,825	1,032	1,032	1,032
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7	4,7	6,0	6,0	6,0
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	108	108	108	130	130	130	130	147	147	147
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	41	41	41	49	49	49	49	55	55	55
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	11	11	11	13	13	13	13	15	15	15
I siste installasjon, kabel cm	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,272	0,272	0,272	0,193	0,206	0,206	0,206	0,153	0,161	0,153

2024-04-28 11:06:57

Teknisk informasjon	120 GNYE H07V2-K	150 BN H07V2-K	150 BU H07V2-K	150 BK H07V2-K	150 GNYE H07V2-K
Produktkode	1101938	1101942	1101947	1101943	1101948
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	120	150	150	150	150
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8
Brannlast MJ/m	2,493	3,156	3,156	3,156	3,156
Brannlast kWh/m	0,693	0,877	0,877	0,877	0,877
Nominell kabeldiameter mm	18,400	20,700	20,700	20,700	20,700
Nominell kabelvekt kg/km	1156,673	1445,489	1445,490	1445,490	1445,489
Metallvekt Cu kg/m	1,032	1,288	1,288	1,288	1,288
Maksimal Tillatt strekkstyrke					
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	6,0	7,5	7,5	7,5	7,5
Maximal dragningskraft med strumpa kN					
Minimum bøylediameter					
Minste mulige boyeradius mm	147	166	166	166	166
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	55	62	62	62	62
Minimum bøylediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	15	17	17	17	17
I siste installasjon, kabel cm	6	6	6	6	6
Max. d.c-resistance					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,161	0,129	0,129	0,129	0,129