

IX / H07Z1-R

Installasjonsledning-HF

450/750 V

Drift

Installasjonsledning for fast installasjon innendørs. For intern kabling av elektriske enheter. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruksjon

Kabelstandard	EN 50525-3-31
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Flertrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 2
Isolasjon	Polyolefineforbindelse
Ledermerking	GNYE Gulgrønn, BU Blå BN Brun, BK Sort GY Grå, OG Orange RD Rød, WH Hvit VT Fiolett, PK Rosa



Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	70
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

2025-01-05 04:59:49

Teknisk informasjon	1,5 GY H07Z1-R	1,5 WH H07Z1-R	1,5 BN H07Z1-R	1,5 BK H07Z1-R	1,5 GN H07Z1-R	1,5 OG H07Z1-R	1,5 BU H07Z1-R	1,5 GNYE H07Z1-R	2,5 GY H07Z1-R	2,5 WH H07Z1-R
Produktkode	1145660	1145661	1145662	1145663	1145665	1145666	1145667	1145668	1145670	1145671
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Brannlast MJ/m	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,176	0,176
Brannlast kWh/m	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,049	0,049
Nominell kabel diameter mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990	3,610	3,610
Nominell kabelvekt kg/km	22,059	22,059	22,059	22,059	22,059	22,059	22,059	22,059	33,955	33,955
Nominell vekt av kobber kg/m	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,022	0,022
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	24	24	24	24	24	24	24	24	29	29
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	9	9	9	9	9	9	9	9	11	11
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	2	2	2	2	2	2	2	2	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	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41

2025-01-05 04:59:49

Teknisk informasjon	2,5 BN H07Z1-R	2,5 BK H07Z1-R	2,5 GN H07Z1-R	2,5 RD H07Z1-R	2,5 BU H07Z1-R	2,5 GNYE H07Z1-R	4 BK H07Z1-R	4 BU H07Z1-R	4 GNYE H07Z1-R	6 BK H07Z1-R
Produktkode	1145672	1145673	1145675	1145676	1145677	1145678	1145683	1145687	1145688	1145693
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	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	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,221	0,221	0,221	0,268
Brannlast kWh/m	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,061	0,061	0,061	0,075
Nominell kabeldiameter mm	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610	4,180	4,180	4,180	4,750
Nominell kabelvekt kg/km	33,955	33,955	33,955	33,955	33,955	33,955	51,220	51,220	51,220	70,893
Nominell vekt av kobber kg/m	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,037	0,037	0,037	0,053
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	29	29	29	29	29	29	33	33	33	38
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	11	11	11	11	11	11	13	13	13	14
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	4,61	4,61	4,61	3,08

2025-01-05 04:59:49

Teknisk informasjon	6 BU H07Z1-R	6 GNYE H07Z1-R	10 BK H07Z1-R	10 BU H07Z1-R	10 GNYE H07Z1-R	16 BK H07Z1-R	16 BU H07Z1-R	16 GNYE H07Z1-R	25 BK H07Z1-R	25 BU H07Z1-R
Produktkode	1145697	1145698	1145703	1145707	1145708	1145713	1145717	1145718	1145723	1145727
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	6	6	10	10	10	16	16	16	25	25
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Brannlast MJ/m	0,268	0,268	0,437	0,437	0,437	0,517	0,517	0,517	0,755	0,755
Brannlast kWh/m	0,075	0,075	0,122	0,122	0,122	0,144	0,144	0,144	0,210	0,210
Nominell kabeldiameter mm	4,750	4,750	6,050	6,050	6,050	7,250	7,250	7,250	8,790	8,790
Nominell kabelvekt kg/km	70,893	70,893	115,160	115,160	115,160	181,440	181,440	181,440	277,309	277,309
Nominell vekt av kobber kg/m	0,053	0,053	0,086	0,086	0,086	0,147	0,147	0,147	0,227	0,227
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	38	38	48	48	48	58	58	58	70	70
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
I siste installasjon, kabel cm	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	3,08	3,08	1,83	1,83	1,83	1,15	1,15	1,15	0,727	0,727

2025-01-05 04:59:49

Teknisk informasjon	25 GNYE H07Z1-R	35 BK H07Z1-R	35 BU H07Z1-R	35 GNYE H07Z1-R	50 BK H07Z1-R	50 BU H07Z1-R	50 GNYE H07Z1-R	70 BK H07Z1-R	70 BU H07Z1-R	70 GNYE H07Z1-R
Produktkode	1145728	1145733	1145737	1145738	1145743	1145747	1145748	1145753	1145757	1145758
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	25	35	35	35	50	50	50	70	70	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	0,755	0,910	0,910	0,910	1,234	1,234	1,234	1,508	1,508	1,508
Brannlast kWh/m	0,210	0,253	0,253	0,253	0,343	0,343	0,343	0,419	0,419	0,419
Nominell kabel diameter mm	8,790	10,050	10,050	10,050	11,700	11,700	11,700	13,500	13,500	13,500
Nominell kabelvekt kg/km	277,309	371,636	371,636	371,636	504,286	504,286	504,286	707,546	707,546	707,546
Nominell vekt av kobber kg/m	0,227	0,311	0,311	0,311	0,422	0,422	0,422	0,607	0,607	0,607
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	1,2	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	70	80	80	80	94	94	94	108	108	108
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	26	30	30	30	35	35	35	41	41	41
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	7	8	8	8	9	9	9	11	11	11
I siste installasjon, kabel cm	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,727	0,524	0,524	0,524	0,387	0,387	0,387	0,268	0,268	0,268

2025-01-05 04:59:49

Teknisk informasjon	95 BK H07Z1-R	95 BU H07Z1-R	95 GNYE H07Z1-R	120 BK H07Z1-R	120 BU H07Z1-R	120 GNYE H07Z1-R	150 GNYE H07Z1-R	185 GNYE H07Z1-R	240 GNYE H07Z1-R	300 GNYE H07Z1-R
Produktkode	1145763	1145767	1145768	1145773	1145777	1145778	1145788	1145798	1145808	1145818
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	95	95	95	120	120	120	150	185	240	300
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Brannlast MJ/m	2,037	2,037	2,037	2,202	2,202	2,202	2,315	2,899	3,673	4,490
Brannlast kWh/m	0,566	0,566	0,566	0,612	0,612	0,612	0,643	0,805	1,020	1,247
Nominell kabeldiameter mm	15,800	15,800	15,800	17,400	17,400	17,400	17,800	20,000	22,800	25,400
Nominell kabelvekt kg/km	986,794	986,794	986,794	1222,780	1222,780	1222,780	1435,891	1800,292	2366,036	2935,319
Nominell vekt av kobber kg/m	0,851	0,851	0,851	1,076	1,076	1,076	1,282	1,607	2,121	2,636
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	4,7	4,7	4,7	6,0	6,0	6,0	7,5	9,2	12,0	15,0
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	126	126	126	139	139	139	142	160	182	203
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	47	47	47	52	52	52	53	60	68	76
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	13	13	13	14	14	14	14	16	18	20
I siste installasjon, kabel cm	5	5	5	5	5	5	5	6	7	8
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,193	0,193	0,193	0,153	0,153	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601

2025-01-05 04:59:49

Teknisk informasjon	400 GNYE H07Z1-R	500 GNYE H07Z1-R
Produktkode	1145828	1145838
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	400	500
Nominell tykkelse på isolasjon mm	2,6	2,8
Brannlast MJ/m	5,656	6,937
Brannlast kWh/m	1,571	1,927
Nominell kabeldiameter mm	28,350	31,850
Nominell kabelvekt kg/km	3910,754	4940,455
Nominell vekt av kobber kg/m	3,534	4,478
Maksimal Tillatt strekkstyrke		
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	20,0	25,0
Maximal dragningskraft med strumpa kN		
Minimum bøyediameter		
Minste mulige boyeradius mm	227	255
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	85	96
Minimum bøyediameter		
Under håndtering og installasjon, kabel cm	23	25
I siste installasjon, kabel cm	9	10
Max. d.c-resistance		
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,0470	0,0366