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

© **Reka** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •

Teknisk informasjon	1,5 GY H07Z1-R	1,5 BN H07Z1-R	1,5 BK H07Z1-R	1,5 BU H07Z1-R	1,5 GNYE H07Z1-R	2,5 GY H07Z1-R	2,5 BN H07Z1-R	2,5 BK H07Z1-R	2,5 BU H07Z1-R	2,5 GNYE H07Z1-R
Produktkode	**1145660**	**1145662**	**1145663**	**1145667**	**1145668**	**1145670**	**1145672**	**1145673**	**1145677**	**1145678**
Nominell kabeldiameter mm	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Nominell kabelvekt kg/km	22	22	22	22	22	34	34	34	34	34
Nominell vekt av kobber kg/km	14	14	14	14	14	22	22	22	22	22
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Brannenergi										
Brannlast MJ/m	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
Brannlast kWh/m	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maximal dragninskraft med strumpa kN										
Minimum bøyediameter										
Minste mulige boyeradius mm	24	24	24	24	24	29	29	29	29	29
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	2	2	2	2	2	3	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	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41

PAKNINGSSTØRRELSE	1,5 GY H07Z1-R	1,5 BN H07Z1-R	1,5 BK H07Z1-R	1,5 BU H07Z1-R	1,5 GNYE H07Z1-R	2,5 GY H07Z1-R	2,5 BN H07Z1-R	2,5 BK H07Z1-R	2,5 BU H07Z1-R	2,5 GNYE H07Z1-R
Produktkode	1145660	1145662	1145663	1145667	1145668	1145670	1145672	1145673	1145677	1145678
El.nummer	1013232	1013233	1013234	1013235	1013236	1013237	1013238	1013239	1013240	1013241
Forpakning	250 bunt	250 bunt	250 bunt	250 bunt	250 bunt	200 bunt	200 bunt	200 bunt	200 bunt	200 bunt

Teknisk informasjon	4 BK H07Z1-R	4 BU H07Z1-R	4 GNYE H07Z1-R	6 BK H07Z1-R	6 BU H07Z1-R	6 GNYE H07Z1-R	10 BU H07Z1-R	10 GNYE H07Z1-R	16 BK H07Z1-R	16 BU H07Z1-R
Produktkode	**1145683**	**1145687**	**1145688**	**1145693**	**1145697**	**1145698**	**1145707**	**1145708**	**1145713**	**1145717**
Nominell kabeldiameter mm	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
Nominell kabelvekt kg/km	51	51	51	71	71	71	115	115	181	181
Nominell vekt av kobber kg/km	37	37	37	53	53	53	86	86	147	147
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Brannenergi										
Brannlast MJ/m	0,221	0,221	0,221	0,268	0,268	0,268	0,437	0,437	0,517	0,517
Brannlast kWh/m	0,061	0,061	0,061	0,074	0,074	0,074	0,121	0,121	0,143	0,143
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN Maximal dragninskraft med strumpa kN	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	0,8
Minimum bøyediameter										
Minste mulige boyeradius mm	33	33	33	38	38	38	48	48	58	58
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	13	13	13	14	14	14	18	18	22	22
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6
I siste installasjon, kabel cm	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	4,61	4,61	4,61	3,08	3,08	3,08	1,83	1,83	1,15	1,15

PAKNINGSSTØRRELSE	4 BK H07Z1-R	4 BU H07Z1-R	4 GNYE H07Z1-R	6 BK H07Z1-R	6 BU H07Z1-R	6 GNYE H07Z1-R	10 BU H07Z1-R	10 GNYE H07Z1-R	16 BK H07Z1-R	16 BU H07Z1-R
Produktkode	1145683	1145687	1145688	1145693		1145698		1145708	1145713	1145717
El.nummer	1013242	1013243	1013244	1013245		1013247		1013250		
Forpakning	150 bunt	150 bunt	150 bunt	100 bunt		100 bunt		100 bunt	100 bunt	100 bunt
Produktkode									1145713	1145717
El.nummer									1013252	1013254
Forpakning									1000 K6	1000 K6

Teknisk informasjon	16 GNYE H07Z1-R	25 BK H07Z1-R	25 BU H07Z1-R	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
Produktkode	**1145718**	**1145723**	**1145727**	**1145728**	**1145733**	**1145737**	**1145738**	**1145743**	**1145747**	**1145748**
Nominell kabeldiameter mm	7	9	9	9	10	10	10	12	12	12
Nominell kabelvekt kg/km	181	277	277	277	372	372	372	504	504	504
Nominell vekt av kobber kg/km	147	227	227	227	311	311	311	422	422	422
Nominell isolasjonstykkelse mm	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4
Brannenergi										
Brannlast MJ/m	0,517	0,755	0,755	0,755	0,910	0,910	0,910	1,234	1,234	1,234
Brannlast kWh/m	0,143	0,210	0,210	0,210	0,253	0,253	0,253	0,343	0,343	0,343
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN Maximal dragninskraft med strumpa kN	0,8	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5
Minimum bøyediameter										
Minste mulige boyeradius mm	58	70	70	70	80	80	80	94	94	94
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	22	26	26	26	30	30	30	35	35	35
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
I siste installasjon, kabel cm	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,15	0,727	0,727	0,727	0,524	0,524	0,524	0,387	0,387	0,387

PAKNINGSSTØRRELSE	16 GNYE H07Z1-R	25 BK H07Z1-R	25 BU H07Z1-R	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
Produktkode	1145718	1145723	1145727	1145728	1145733	1145737	1145738	1145743	1145747	1145748
El.nummer	1013256	1013258	1013260	1013261	1013264		1013268	1013270	1013272	1013274
Forpakning	1000 K6	1000 K7	1000 K7	100 bunt	500 K6	50 bunt	500 K6	500 K7	500 K7	500 K7
Produktkode	1145718	1145723	1145727	1145728	1145733	1145737	1145738	1145743	1145747	1145748
El.nummer	1013255			1013262		1013266			1013272	
Forpakning	100 bunt	100 bunt	100 bunt	1000 K7	50 bunt	500 K6	50 bunt	50 bunt	500 K7	50 bunt
Produktkode									1145747	
El.nummer										
Forpakning									50 bunt	

2026-11-22 21:07:32

Teknisk informasjon	70 BK H07Z1-R	70 BU H07Z1-R	70 GNYE H07Z1-R	95 BK H07Z1-R	95 BU H07Z1-R	95 GNYE H07Z1-R	120 BK H07Z1-R	120 BU H07Z1-R	120 GNYE H07Z1-R
Produktkode	**1145753**	**1145757**	**1145758**	**1145763**	**1145767**	**1145768**	**1145773**	**1145777**	**1145778**
Nominell kabeldiameter mm	14	14	14	16	16	16	17	17	17
Nominell kabelvekt kg/km	708	708	708	987	987	987	1223	1223	1223
Nominell vekt av kobber kg/km	607	607	607	851	851	851	1076	1076	1076
Nominell isolasjonstykkelse mm	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Brannenergi									
Brannlast MJ/m	1,508	1,508	1,508	2,037	2,037	2,037	2,202	2,202	2,202
Brannlast kWh/m	0,419	0,419	0,419	0,566	0,566	0,566	0,612	0,612	0,612
Maksimal Tillatt strekkstyrke									
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7	6,0	6,0	6,0
Maximal dragninskraft med strumpa kN									
Minimum bøyediameter									
Minste mulige boyeradius mm	108	108	108	126	126	126	139	139	139
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	41	41	41	47	47	47	52	52	52
Minimum bøyediameter									
Under håndtering og installasjon, kabel cm	11	11	11	13	13	13	14	14	14
I siste installasjon, kabel cm	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Max. d.c-resistance									
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,268	0,268	0,268	0,193	0,193	0,193	0,153	0,153	0,153

2026-11-22 21:07:32

PAKNINGSSTØRRELSE	70 BK H07Z1-R	70 BU H07Z1-R	70 GNYE H07Z1-R	95 BK H07Z1-R	95 BU H07Z1-R	95 GNYE H07Z1-R	120 BK H07Z1-R	120 BU H07Z1-R	120 GNYE H07Z1-R
Produktkode	1145753		1145758	1145763		1145768	1145773		1145778
El.nummer			1013278	1013279		1013280	1013281		1013282
Forpakning	50 bunt		400 K7	300 K7		300 K7	250 K7		250 K7
Produktkode	1145753		1145758						
El.nummer	1013276								
Forpakning	400 K7		50 bunt						
Produktkode	1145753								
El.nummer	1013276								
Forpakning	400 K7								