

2024-04-28 16:28:01

PN / H07V2-R

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. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	EN 50525-2-31
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Flertrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 2
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 16:28:01

Teknisk informasjon	1,5 GY H07V2-R	1,5 WH H07V2-R	1,5 BN H07V2-R	1,5 BK H07V2-R	1,5 GN H07V2-R	1,5 OG H07V2-R	1,5 BU H07V2-R	1,5 GNYE H07V2-R	2,5 GY H07V2-R	2,5 BN H07V2-R
Produktkode	1101480	1101481	1101482	1101483	1101485	1101486	1101487	1101488	1101490	1101492
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	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,208	0,208
Brannlast kWh/m	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,058	0,058
Nominell kabeldiameter 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	21,109	21,109	21,109	21,109	21,109	21,109	21,109	21,109	32,605	32,605
Metallvekt Cu 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										
Høyest tillatte trekkekræft, 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	29	29
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	9	9	9	9		9	9	9	11	11
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	2	2	2	2		2	2	2	3	3
I siste installasjon, kabel cm	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

2024-04-28 16:28:01

Teknisk informasjon	2,5 BK H07V2-R	2,5 RD H07V2-R	2,5 BU H07V2-R	2,5 GNYE H07V2-R	4 BN H07V2-R	4 BK H07V2-R	4 BU H07V2-R	4 GNYE H07V2-R	6 GY H07V2-R	6 BN H07V2-R
Produktkode	1101493	1101496	1101497	1101498	1101502	1101503	1101507	1101508	1101510	1101512
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	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	0,208	0,208	0,208	0,208	0,261	0,261	0,261	0,261	0,317	0,277
Brannlast kWh/m	0,058	0,058	0,058	0,058	0,072	0,072	0,072	0,072	0,088	0,077
Nominell kabeldiameter mm	3,610	3,610	3,610	3,610	4,180	4,180	4,180	4,180	4,750	4,710
Nominell kabelvekt kg/km	32,605	32,605	32,605	32,605	49,529	49,529	49,529	49,529	68,838	66,844
Metallvekt Cu kg/m	0,022	0,022	0,022	0,022	0,037	0,037	0,037	0,037	0,053	0,053
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	29	29	29	29	33	33	33	33	38	38
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	11	11	11	11	13	13	13	13	14	14
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	3	3	3	3	3	3	3	3	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	7,41	7,41	7,41	7,41	4,61	4,61	4,61	4,61	3,08	3,08

2024-04-28 16:28:01

Teknisk informasjon	6 BK H07V2-R	6 BU H07V2-R	6 GNYE H07V2-R	10 GY H07V2-R	10 BN H07V2-R	10 BK H07V2-R	10 BU H07V2-R	10 GNYE H07V2-R	16 BK H07V2-R	16 BU H07V2-R
Produktkode	1101513	1101517	1101518	1101521	1101522	1101523	1101527	1101528	1101533	1101537
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	0,317	0,317	0,317	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,602	0,602
Brannlast kWh/m	0,088	0,088	0,088	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,167	0,167
Nominell kabeldiameter mm	4,750	4,750	4,750	6,050	6,050	6,050	6,050	6,050	7,250	7,250
Nominell kabelvekt kg/km	68,838	68,838	68,838	111,466	111,466	111,466	111,466	111,466	177,078	177,078
Metallvekt Cu kg/m	0,053	0,053	0,053	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,147	0,147
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	48	48	48	48	48	58	58
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	14	14	14	18	18	18	18	18	22	22
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	3,08	3,08	3,08	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,15	1,15

2024-04-28 16:28:01

Teknisk informasjon	16 GNYE H07V2-R25	GY H07V2-R25	BK H07V2-R25	BU H07V2-R25	GNYE H07V2-R35	BN H07V2-R35	BK H07V2-R35	BU H07V2-R35	GNYE H07V2-R50	GY H07V2-R
Produktkode	1101538	1101540	1101543	1101547	1101548	1101552	1101553	1101557	1101558	1101560
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	16	25	25	25	25	35	35	35	35	50
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4
Brannlast MJ/m	0,602	0,879	0,894	0,879	0,894	1,059	1,059	1,059	1,059	1,437
Brannlast kWh/m	0,167	0,244	0,248	0,244	0,248	0,294	0,294	0,294	0,294	0,399
Nominell kabeldiameter mm	7,250	8,790	8,900	8,790	8,900	10,050	10,050	10,050	10,050	11,700
Nominell kabelvekt kg/km	177,078	270,937	271,704	270,937	271,704	363,955	363,955	363,955	363,955	493,863
Metallvekt Cu kg/m	0,147	0,227	0,227	0,227	0,227	0,311	0,311	0,311	0,311	0,422
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	2,5
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	58	70	71	70	71	80	80	80	80	94
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	22	26	27	26	27	30	30	30	30	35
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
I siste installasjon, kabel cm	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,15	0,727	0,727	0,727	0,727	0,524	0,524	0,524	0,524	0,387

2024-04-28 16:28:01

Teknisk informasjon	50 BK H07V2-R	50 BU H07V2-R	50 GNYE H07V2-R	70 BN H07V2-R	70 BK H07V2-R	70 BU H07V2-R	70 GNYE H07V2-R	95 BN H07V2-R	95 BK H07V2-R	95 BU H07V2-R
Produktkode	1101563	1101567	1101568	1101572	1101573	1101577	1101578	1101582	1101583	1101587
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	50	50	50	70	70	70	70	95	95	95
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Brannlast MJ/m	1,437	1,437	1,437	1,756	1,756	1,756	1,747	2,372	2,372	2,372
Brannlast kWh/m	0,399	0,399	0,399	0,488	0,488	0,488	0,485	0,659	0,659	0,659
Nominell kabeldiameter mm	11,700	11,700	11,700	13,500	13,500	13,500	13,450	15,800	15,800	15,800
Nominell kabelvekt kg/km	493,863	493,863	493,863	694,810	694,810	694,810	694,353	969,593	969,593	969,593
Metallvekt Cu kg/m	0,422	0,422	0,422	0,607	0,607	0,607	0,607	0,851	0,851	0,851
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7
Maximal dragningskraft med strumpa kN										
Minimum bøyediameter										
Minste mulige boyeradius mm	94	94	94	108	108	108	108	126	126	126
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	35	35	35	41	41	41	40	47	47	47
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	9	9	9	11	11	11	11	13	13	13
I siste installasjon, kabel cm	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,387	0,387	0,387	0,268	0,268	0,268	0,268	0,193	0,193	0,193

2024-04-28 16:28:01

Teknisk informasjon	95 GNYE H07V2-R	120 BN H07V2-R	120 BK H07V2-R	120 BU H07V2-R	120 GNYE H07V2-R
Produktkode	1101588	1101592	1101593	1101597	1101598
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	95	120	120	120	120
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Brannlast MJ/m	2,372	2,564	2,564	2,564	2,566
Brannlast kWh/m	0,659	0,712	0,712	0,712	0,713
Nominell kabel diameter mm	15,800	17,400	17,400	17,400	17,410
Nominell kabelvekt kg/km	969,593	1204,188	1204,188	1204,188	1204,288
Metallvekt Cu kg/m	0,851	1,076	1,076	1,076	1,076
Maksimal Tillatt strekkstyrke					
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	4,7	6,0	6,0	6,0	6,0
Maximal dragningskraft med strumpa kN					
Minimum bøylediameter					
Minste mulige boyeradius mm	126	139	139	139	139
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	47	52	52	52	52
Minimum bøylediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	13	14	14	14	14
I siste installasjon, kabel cm	5	5	5	5	5
Max. d.c-resistance					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,193	0,153	0,153	0,153	0,153