

PFXP 300/500V

Installasjonskabel, ihht. NEK HD 21.4 S2:1990
NEK 535:2012



Dobbeltisolert kabel for fast installasjon. Svært gode legges-egenskaper. God å avmantle. Kan legges på kabelbroer og i røranlegg. Også for legging i gips eller støp (ikke komprimert). UV-bestendig. Oppbygging ihht. NEK HD 21.4 S2:1990 og NEK 535:2012. Kabelen er flammehemmende og har isolasjon og ytterkappe i blyfri PVC.

KONSTRUKSJON	
Leder	Flertrådede ledere, klasse 2 i glødet kobber, (FR) ihht. En 60228 Massive ledere, klasse 1 (ER)
Isolasjon	Spesial PVC, TI1, i hht. EN 50363-3
Fyllkappe	Gummiblanding
Ytterkappe	Blyfri PVC, TM1, hvit, RAL 9003 (UV-beskyttet)
TEKNISKE DATA	
Ledermerking	Fargekodede ledere, se tabell nedenfor
Temperaturområde	- 30°C til + 70°C
Min. leggetemperatur	- 15°C
Kortslutningstemperatur	+ 160°C
Bøyeradius	6 x ytterdiameter
Testspenning	2000V
Flammehemmende	IEC 60332-1-2
Pakkestørrelse	Se tabell
CPR klassifisering	Eca
DoP	16-0036-00

LEDERMERKING etter HD 308 S2		
Antall ledere	Med jording "G"	Uten jording "X"
2- ledere		Blå, brun
3-ledere	Gul/grønn, blå, brun	
4-ledere	Gul/grønn, brun, sort, grå	
5-ledere	Gul/grønn, blå, brun, sort, grå	

PFXP 300/500V, Installasjonskabel ihht. NEK HD 21.4 S2:1990

Elnr.	Art.nr	Type n X mm ² n G mm ²	Antall tråder i leder n	Forpakning meter	Ytterdia mm	Vekt kg/km
Entrådet, 2-ledere uten jord (X), øvrige med jord (G)						
1011722	1113241	2X4ER	1	200	10,6	204
1011735	1113254	3G4ER	1	150	11,2	245
1011751	1113270	4G4ER	1	150	12,1	294
1011763	1113282	5G4ER	1	100	13,5	371
1011724	1113243	2X6ER	1	150	11,6	261
1011738	1113257	3G6ER	1	150	12,6	330
1011754	1113273	4G6ER	1	150	14,1	418
1011765	1113284	5G6ER	1	100	15,0	496
1011726	1113245	2X10ER	1	150	14,6	421
1011741	1113260	3G10ER	1	100	15,6	525
1011742	1113261	3G10ER	1	500	15,6	525
1011756	1113275	4G10ER	1	500	16,6	624
1011767	1113286	5G10ER	1	500	18,1	763
Flertrådet, 2-ledere uten jord (X), øvrige med jord (G)						
1011720	1113239	2X1,5FR	7	250	8,5	116
1011729	1113248	3G1,5FR	7	50	9,0	134
1011730	1113249	3G1,5FR	7	250	9,0	134
1011731	1113250	3G1,5FR	7	500	9,0	134
1011747	1113266	4G1,5FR	7	50	9,7	159
1011748	1113267	4G1,5FR	7	200	9,7	159
1011759	1113278	5G1,5FR	7	50	10,1	179
1011760	1113279	5G1,5FR	7	150	10,1	179
1011721	1113240	2X2,5FR	7	250	9,8	160
1011732	1113251	3G2,5FR	7	50	10,1	183
1011733	1113252	3G2,5FR	7	200	10,1	183
1011734	1113253	3G2,5FR	7	500	10,1	183
1011749	1113268	4G2,5FR	7	50	11,2	226
1011750	1113269	4G2,5FR	7	150	11,2	226
1011761	1113280	5G2,5FR	7	50	12,2	273
1011762	1113281	5G2,5FR	7	100	12,2	273
1011718	1111406	8X2,5FR	7	500	15,0	418
1011723	1113242	2X4FR	7	200	10,6	203
1011736	1113255	3G4FR	7	50	11,0	238
1011737	1113256	3G4FR	7	150	11,0	238
1010684	381150129	3G4FR	7	500	11,0	238
1011752	1113271	4G4FR	7	50	12,6	309
1011753	1113272	4G4FR	7	100	12,6	309
1011764	1113283	5G4FR	7	100	14,2	392
1010685	381150130	5G4FR	7	500	14,2	392
1011725	1113244	2X6FR	7	150	11,5	259
1011739	1113258	3G6FR	7	50	12,6	328
1011740	1113259	3G6FR	7	150	12,6	328
1011755	1113274	4G6FR	7	150	14,1	417
1011766	1113285	5G6FR	7	100	15,5	515
1011727	1113246	2X10FR	7	500	15,2	444
1011743	1113262	3G10FR	7	100	15,6	524
1011744	1113263	3G10FR	7	500	15,6	524
1011757	1113276	4G10FR	7	500	16,7	624
1011768	1113287	5G10FR	7	500	18,1	756
1011728	1113247	2X16FR	7	500	16,6	585
1011745	1113264	3G16FR	7	100	18,0	753
1011746	1113265	3G16FR	7	500	18,0	753
1011758	1113277	4G16FR	7	500	20,1	954
1011769	1113288	5G16FR	7	500	22,0	1165

“Varelinjer med oransje tekst er lagervare i Drammen”

Gjeldende verdier ihht. DIN VDE 0298 del 4

Driftstemperatur på leder ved 70°C, Omgivelsestemperatur 30°C

								
Installasjon:	Flerlederkabler i isolasjonsrør eller i isolerte vegger		Flerlederkabler i isolasjonsrør på vegg		Enleder og flerleder kabler montert på vegg		Flerlederkabler montert på vegg med avstand på min. 0,3 x diameter inn til vegg	
• I isolerte vegger								
• I isolerte rør								
Antall ledere	2	3 ¹⁾	2	3 ¹⁾	2	3 ¹⁾	2	3 ¹⁾
Tverrsnitt mm ²	Gjeldende målinger i Amper (A)							
1,5	15,5	13,0	16,5	15,0	19,5	17,5	22	18,5
2,5	18,5	17,5	23	20	27	24	30	25
4	25	23	30	27	36	32	40	34
6	32	29	38	34	46	41	51	43
10	43	39	52	46	63	57	70	60
16	57	52	69	62	85	76	94	80
Omregningsfaktor for omgivelsestemperatur over 30°C								
Romtemperatur °C	30	35	40	45	50	55	60	65
Omregningsfaktor	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,50	0,35