



Polyethylene LD-PE hoses

Temperature range

- 10 °C to + 40 °C

PE hoses are used as control lines in control and measurement technology, in laboratory technology, in devices and container manufacturing. Less weight, dynamic strength and extensive resistance against acids, alkalis and salt solutions are characteristic properties of this material. The material can be recycled in accordance with the EU Directives.

Can be delivered ex warehouse

PE hoses are delivered in rolls of 50 m or 100 m fixed lengths or on drums.

* Delivery and minimum order quantity on request.

Colour (abbreviation)

We deliver PE hoses in:

- natural colours (nf)
- blue (bl)
- red (rt)
- black (sw)
- green (gn)
- yellow (ge)
- grey (gr)

Nominal dimensions

AD = outer diameter
 ID = inner diameter
 (Production dimension)
 Wall thickness

Dimensions / Tolerances

AD 4.00 mm to AD 10.00 mm
 +/- 0.10 mm

AD 11.00 mm to AD 20.00 mm
 +/- 0.15 mm

Wall thickness

Up to 1.00 mm	+/-	0.10 mm
Up to 1.25 mm	+/-	0.13 mm
Up to 1.50 mm	+/-	0.15 mm
Up to 2.00 mm	+/-	0.20 mm

Pressure utilisation degree (reference values) in %

Pressure utilisation	100.00%	83.00%	72.00%
Temperature	-10 °C to +20 °C	+30 °C	+40 °C

Example: PE hose 8/6 - permissible operating pressure at 40 °C (8 bar x 72%) = 5.7 bar permissible.



Polyethylene LD-PE hoses ●

Product No.	Type	Nominal dimensions		Wall thickness mm	Colour	Op. pressure 20 °C bar	Min. bending radius mm	Weight g/m
		AD mm	ID mm					
1001	PE	4	2	1	Natural	20	20	8.7
1002	PE	4	2	1	Blue	20	20	8.7
1003*	PE	4	2	1	Red	20	20	8.7
1004	PE	4	2	1	Black	20	20	8.7
1005*	PE	4	2	1	Green	20	20	8.7
1006*	PE	4	2	1	Yellow	20	20	8.7
1008*	PE	4	2	1	Grey	20	20	8.7
1132	PE	4	2.5	0.75	Natural	14	20	7.0
1133	PE	4	2.5	0.75	Blue	14	20	7.0
1134*	PE	4	2.5	0.75	Red	14	20	7.0
1135	PE	4	2.5	0.75	Black	14	20	7.0
1136*	PE	4	2.5	0.75	Green	14	20	7.0
1137*	PE	4	2.5	0.75	Yellow	14	20	7.0
1147*	PE	4	2.5	0.75	Grey	14	20	7.0
1138	PE	4	2.7	0.65	Natural	13	20	6.3
1139	PE	4	2.7	0.65	Blue	13	20	6.3
1140*	PE	4	2.7	0.65	Red	13	20	6.3
1141	PE	4	2.7	0.65	Black	13	20	6.3
1142*	PE	4	2.7	0.65	Green	13	20	6.3
1143*	PE	4	2.7	0.65	Yellow	13	20	6.3
1145*	PE	4	2.7	0.65	Grey	13	20	6.3



Polyethylene LD-PE hoses

Product No.	Type	Nominal dimensions		Wall thickness mm	Colour	Op. pressure 20 °C bar	Min. bending radius mm	Weight g/m
		AD mm	ID mm					
1011	PE	4.3	3	0.65	Natural	13	20	6.9
1012	PE	4.3	3	0.65	Blue	13	20	6.9
1013*	PE	4.3	3	0.65	Red	13	20	6.9
1014	PE	4.3	3	0.65	Black	13	20	6.9
1015*	PE	4.3	3	0.65	Green	13	20	6.9
1016*	PE	4.3	3	0.65	Yellow	13	20	6.9
1018*	PE	4.3	3	0.65	Grey	13	20	6.9
1021	PE	5	3	1	Natural	15	25	11.6
1022	PE	5	3	1	Blue	15	25	11.6
1023*	PE	5	3	1	Red	15	25	11.6
1024	PE	5	3	1	Black	15	25	11.6
1025*	PE	5	3	1	Green	15	25	11.6
1026*	PE	5	3	1	Yellow	15	25	11.6
1028*	PE	5	3	1	Grey	15	25	11.6
1031	PE	6	4	1	Natural	13	30	14.5
1032	PE	6	4	1	Blue	13	30	14.5
1033	PE	6	4	1	Red	13	30	14.5
1034	PE	6	4	1	Black	13	30	14.5
1035	PE	6	4	1	Green	13	30	14.5
1036	PE	6	4	1	Yellow	13	30	14.5
1038	PE	6	4	1	Grey	13	30	14.5
1110	PE	8	5	1.5	Natural	13	40	28.2
1111	PE	8	5	1.5	Blue	13	40	28.2
1112*	PE	8	5	1.5	Red	13	40	28.2
1113	PE	8	5	1.5	Black	13	40	28.2
1114*	PE	8	5	1.5	Green	13	40	28.2
1115*	PE	8	5	1.5	Yellow	13	40	28.2
1117*	PE	8	5	1.5	Grey	13	40	28.2



Polyethylene LD-PE hoses

Product No.	Type	Nominal dimensions		Wall thick- ness mm	Colour	Op. pressure 20 °C bar	Min. bending radius mm	Weight g/m
		AD mm	ID mm					
1041	PE	8	6	1	Natural	8	40	20.3
1042	PE	8	6	1	Blue	8	40	20.3
1043	PE	8	6	1	Red	8	40	20.3
1044	PE	8	6	1	Black	8	40	20.3
1045	PE	8	6	1	Green	8	40	20.3
1046	PE	8	6	1	Yellow	8	40	20.3
1048	PE	8	6	1	Grey	8	40	20.3
1087	PE	9	6	1.5	Natural	12	45	32.6
1088	PE	9	6	1.5	Blue	12	45	32.6
1089*	PE	9	6	1.5	Red	12	45	32.6
1090	PE	9	6	1.5	Black	12	45	32.6
1091*	PE	9	6	1.5	Green	12	45	32.6
1092*	PE	9	6	1.5	Yellow	12	45	32.6
1183*	PE	9	6	1.5	Grey	12	45	32.6
1093	PE	10	6	2	Natural	15	50	46.3
1094	PE	10	6	2	Blue	15	50	46.3
1095*	PE	10	6	2	Red	15	50	46.3
1096	PE	10	6	2	Black	15	50	46.3
1097*	PE	10	6	2	Green	15	50	46.3
1098*	PE	10	6	2	Yellow	15	50	46.3
1185*	PE	10	6	2	Grey	15	50	46.3
1168	PE	10	7	1.5	Natural	10	50	36.9
1169	PE	10	7	1.5	Blue	10	50	36.9
1170*	PE	10	7	1.5	Red	10	50	36.9
1171	PE	10	7	1.5	Black	10	50	36.9
1172*	PE	10	7	1.5	Green	10	50	36.9
1173*	PE	10	7	1.5	Yellow	10	50	36.9
1175*	PE	10	7	1.5	Grey	10	50	36.9



Polyethylene LD-PE hoses

Product No.	Type	Nominal dimensions		Wall thickness mm	Colour	Op. pressure 20 °C bar	Min. bending radius mm	Weight g/m
		AD mm	ID mm					
1051	PE	10	8	1	Natural	6	60	26.0
1052	PE	10	8	1	Blue	6	60	26.0
1053*	PE	10	8	1	Red	6	60	26.0
1054	PE	10	8	1	Black	6	60	26.0
1055*	PE	10	8	1	Green	6	60	26.0
1056*	PE	10	8	1	Yellow	6	60	26.0
1058*	PE	10	8	1	Grey	6	60	26.0
1061	PE	11.5	9	1.25	Natural	7	50	37.1
1062	PE	11.5	9	1.25	Blue	7	50	37.1
1063*	PE	11.5	9	1.25	Red	7	50	37.1
1064	PE	11.5	9	1.25	Black	7	50	37.1
1065*	PE	11.5	9	1.25	Green	7	50	37.1
1066*	PE	11.5	9	1.25	Yellow	7	50	37.1
1068*	PE	11.5	9	1.25	Grey	7	50	37.1
1120	PE	12	8	2	Natural	12	60	57.9
1121	PE	12	8	2	Blue	12	60	57.9
1122*	PE	12	8	2	Red	12	60	57.9
1123	PE	12	8	2	Black	12	60	57.9
1124*	PE	12	8	2	Green	12	60	57.9
1125*	PE	12	8	2	Yellow	12	60	57.9
1127*	PE	12	8	2	Grey	12	60	57.9
1071	PE	12	9	1.5	Natural	9	60	45.6
1072	PE	12	9	1.5	Blue	9	60	45.6
1073*	PE	12	9	1.5	Red	9	60	45.6
1074	PE	12	9	1.5	Black	9	60	45.6
1075*	PE	12	9	1.5	Green	9	60	45.6
1076*	PE	12	9	1.5	Yellow	9	60	45.6
1078*	PE	12	9	1.5	Grey	9	60	45.6



Polyethylene LD-PE hoses

Product No.	Type	Nominal dimensions		Wall thick- ness mm	Colour	Op. pressure 20 °C bar	Min. bending radius mm	Weight g/m
		AD mm	ID mm					
1081	PE	12	10	1	Natural	5	85	31.9
1082	PE	12	10	1	Blue	5	85	31.9
1083*	PE	12	10	1	Red	5	85	31.9
1084	PE	12	10	1	Black	5	85	31.9
1085*	PE	12	10	1	Green	5	85	31.9
1086*	PE	12	10	1	Yellow	5	85	31.9
1181*	PE	12	10	1	Grey	5	85	31.9
1188	PE	14	11	1.5	Natural	8	90	54.3
1189	PE	14	11	1.5	Blue	8	90	54.3
1190*	PE	14	11	1.5	Red	8	90	54.3
1191	PE	14	11	1.5	Black	8	90	54.3
1192*	PE	14	11	1.5	Green	8	90	54.3
1193*	PE	14	11	1.5	Yellow	8	90	54.3
1195*	PE	14	11	1.5	Grey	8	90	54.3
1099	PE	15	12	1.5	Natural	7	90	58.7
1100	PE	15	12	1.5	Blue	7	90	58.7
1101*	PE	15	12	1.5	Red	7	90	58.7
1102	PE	15	12	1.5	Black	7	90	58.7
1103*	PE	15	12	1.5	Green	7	90	58.7
1104*	PE	15	12	1.5	Yellow	7	90	58.7
1106*	PE	15	12	1.5	Grey	7	90	58.7
1241	PE	16	13	1.5	Natural	6	90	63.0
1242	PE	16	13	1.5	Blue	6	90	63.0
1243*	PE	16	13	1.5	Red	6	90	63.0
1244	PE	16	13	1.5	Black	6	90	63.0
1245*	PE	16	13	1.5	Green	6	90	63.0
1246*	PE	16	13	1.5	Yellow	6	90	63.0
1247*	PE	16	13	1.5	Grey	6	90	63.0



Polyethylene LD-PE hoses

Product No.	Type	Nominal dimensions		Wall thick-ness mm	Colour	Op. pressure 20 °C bar	Min. bending radius mm	Weight g/m
		AD mm	ID mm					
1251	PE	18	14	2	Natural	7	120	92.7
1252	PE	18	14	2	Blue	7	120	92.7
1253*	PE	18	14	2	Red	7	120	92.7
1254	PE	18	14	2	Black	7	120	92.7
1255*	PE	18	14	2	Green	7	120	92.7
1256*	PE	18	14	2	Yellow	7	120	92.7
1257*	PE	18	14	2	Grey	7	120	92.7
1261	PE	20	16	2	Natural	7	120	104.3
1262	PE	20	16	2	Blue	7	120	104.3
1263*	PE	20	16	2	Red	7	120	104.3
1264	PE	20	16	2	Black	7	120	104.3
1265*	PE	20	16	2	Green	7	120	104.3
1266*	PE	20	16	2	Yellow	7	120	104.3
1267*	PE	20	16	2	Grey	7	120	104.3