



Issue Date: December 1, 2020

I-PEX Inc.

Connector Business Unit,

Quality Assurance Department

Approved by	Prepared by
M. Wasano	A. Watanabe

Certificate of Halogen-Free and Non-use of Red Phosphorus

I-PEX Inc. warrants that the product conforms to Halogen-Free and does not contain Red phosphorus.

CABLINE-VS

Certified Part Number

20454-020T	20454-030T	20454-040T	20454-050T-01	20454-130T	20454-140T
20454-220T	20454-230T	20454-240T	20454-250T-01	20455-020E-01	20455-020E-02
20455-020E-11	20455-020E-12	20455-020E-32	20455-020E-66	20455-020E-76	20455-030E-01
20455-030E-02	20455-030E-02-S	20455-030E-11	20455-030E-12	20455-030E-12-S	20455-030E-12W
20455-030E-14	20455-030E-66	20455-030E-66-S	20455-030E-76	20455-030E-76-S	20455-030E-76W
20455-030E-89-S	20455-030E-99-S	20455-040E-01	20455-040E-02	20455-040E-02R	20455-040E-02-S
20455-040E-02S	20455-040E-11	20455-040E-12	20455-040E-12A	20455-040E-12L	20455-040E-12R
20455-040E-12-S	20455-040E-12W	20455-040E-14	20455-040E-66	20455-040E-66-S	20455-040E-76
20455-040E-76-S	20455-040E-76W	20455-040E-89-S	20455-040E-99-S	20455-050E-02	20455-050E-02-S
20455-050E-12	20455-050E-12-S	20455-050E-22	20455-050E-32	20455-050E-66	20455-050E-66D
20455-050E-66-S	20455-050E-68D	20455-050E-76	20455-050E-76D	20455-050E-76-S	20455-050E-78D
20455-050E-89-S	20455-050E-99-S	20455-A20E-02	20455-A20E-02-S	20455-A20E-12	20455-A20E-12-S
20455-A20E-22	20455-A20E-32	20455-A20E-66	20455-A20E-66-S	20455-A20E-76	20455-A20E-76-S
20455-A20E-89-S	20455-A20E-99-S	20491-030T	20491-040T	20547-020T-01	20547-030T-01
20547-040T-01	20705-020T	20705-030T	20705-040T	20705-050T	20765-020E-01
20765-020E-11	20765-030E-01	20765-030E-11	20765-030E-11A	20765-030E-11B	20765-040E-01
20765-040E-11	20765-040E-11A	20765-040E-11B	20765-050E-01	20765-050E-11	20765-A20E-01
20765-A20E-11	2574-020	2574-0201	2574-0202	2574-030	2574-040
2574-050	2574-120	2574-130	2574-140	2574-150	2576-020
2576-030	2576-040	2576-050	2576-050-00	2576-120-00	2576-130-00
2576-140-00	2576-150	2576-150-00	2657-130	2657-140	2658-030
2658-040	2699-040	2699-040L	2699-140	2699-140L	3241-020
3241-030	3241-040	3241-050	3241-120	3241-130	3241-140
3241-150	20454-330T	20454-340T	20454-350T-01	20455-030E-89	20455-030E-99

20455-040E-89	20455-040E-99	20455-050E-89	20455-050E-99	20455-A20E-89	20455-A20E-99
20705-050T-01	2574-0203	2574-0303	2574-0403	2574-0503	2574-1203
2574-1303	2574-1403	2574-1503			

➤ **Halogen-Free Substances and Threshold Levels**

Bromine (Br)	<900ppm
Chlorine (Cl)	<900ppm
Bromine (Br) + Chlorine (Cl)	<1500ppm